Alberto Martínez Fernández

royalflycatcher.birding@gmail.com

96 7142 9969

[www.royaflycatcher.com](http://www.royaflycatcher.com/)

Biólogo, ornitólogo, guía certificado,  especialista en observación de aves y fotografía de naturaleza. Su pasión por las aves la inició a muy temprana edad; ahora con más de 20 años de experiencia. Ha colaborado con agencias nacionales e internacionales para su conservación.

La pasión por las aves lo ha llevado a conocer especímenes de diversos países. Su experiencia le ha permitido ayudar a fortalecer y formar a niños y  a jóvenes en el estudio de estos vertebrados en varias partes de México. Fundador de RoyalFlycatcher Birding Tours & Nature Photography, busca promover la fotografía, turismo y  conservación de las aves, con el mayor respeto a la naturaleza, no solo de manera independiente, sino también en alianza con otros fotógrafos, observadores de aves y organizaciones nacionales e internacionales.

RoyalFlycatcher Birding Tours & Nature Photography

RoyalFlycatcher representa lo que somos: personas apasionadas de la naturaleza y en especial las aves, promoviendo su conservación a través del turismo de observación de aves, la fotografía de naturaleza y la difusión en multimedios, involucrando a las comunidades locales en donde trajabamos.

Estamos especializados en viajes de observación de aves y fotografía de naturaleza a nivel nacional e internacional. Ven a conocer la biodiversidad de cada sitio que visitamos en nuestros viajes. Nuestros destinos son lugares con alta importancia para la observación de aves, con un trabajo previo de conservación y apreciación de la naturaleza. Dentro de nuestros servicios promovemos el turismo  científico; diseño y creación de rutas para la observación y fotografía de aves; creación de jardines biodiversos; asesoría adecuada en temas de aviturismo, conservación y la formación de guías o monitores comunitarios, y también producimos documentales sobre la biodiversidad.

The Project

Neotropical Birds

A través del tiempo y de los viajes,  RoyalFlycatcher ha documentado mucho de la Biodiversidad,  principalmente de las aves en México, y en otras partes del mundo (Estados Unidos, Canadá, Centro América, Brasil, Cuba, España).

La alta diversidad de aves que existe en el Neotrópico es bien conocida. Pero también es una de las regiones en donde se  conoce muy poco de la ecología de muchas aves.  Se sabe que existe un decremento del número de individuos y especies  por la pérdida del hábitat y el cambio climático. Muchas especies están desapareciendo de sus áreas de distribución y cada vez se vuelve más difícil encontrar ciertas aves en los viajes de observación. El objetivo del proyecto Neotropical Birds, es aportar a la sociedad conocimiento sobre  las especies de aves en el neotrópico y compartir su comportamiento íntimo que nuestro estilo y ritmo de vida no nos ha permitido conocer.  Para RoyalFlycatcher, el proyecto de Neotropical Birds busca documentar y generar información de las aves en los Neotrópicos, como una herramienta de conservación.

Mirlo de Collar. Rufous-collared Robin (Turdus rufitorques) Hartlaub, 1844

Este mirlo es típico de las tierras frías, común en los bosques mixtos de pino-encino y bosques de pino de la ciudad de San Critóbal de las Casas, Chiapas, y localidades semejantes. En algunos momentos puede vérsele bajar al suelo en busca de lombrices y otros insectos. Generalmente está en el estrato medio-alto.

Durante nuestro trabajo de campo, se le observó anidando a 4 metros de altura sobre una bromelia, en una rama de ciprés. Un sitio bastante oportuno alejado de posibles depredadores.  En el cerro de San Cristobalito, como es conocido este lugar, la vegetación está dominada por árboles de pino y de arbusto con frutos.

En la mayoría de las ocasiones se observó a la hembra acarrear frutos para alimentar a los pollos en un radio no mayor a los 50 metros. El macho en pocas ocasiones llegó con alimento, sin embargo se mantuvo en una percha vocalizando cuando la hembra se aproximaba al nido.

White-breasted Hawk · (Accipiter chionogaster)· Kaup, 1852.

Considerado como una subespecie del Accipiter striatus. Sin embargo, sus características la hacen para muchos una especie distinta; solo se podría confundir a los  juveniles con A. striatus.  Por no ser considerada una especie distinta, para la IUCN no tiene alguna categoría de riesgo, sin embargo su distribución está restringida al sur de México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua y solo se encuentra en bosques de fríos.

En uno de nuestros recorridos en el 2016 a las afueras de San Cristóbal de las Casas, encontramos el primer nido de White-breasted Hawk  en bosque de pino-encino. Este primer nido, hecho en un árbol de pino con una altura de 25 a 28 metros,  fue monitoreado durante más de un mes. Logramos ver crecer a los pollos y ver cómo los padres traían alimento. Durante  este año, la pareja tuvo 3 pollos (una hembra y dos machos). En el año actual 2020, a 50 metros del nido monitoreado en 2016, en un árbol de pino con una altura similar al primer árbol, se logró ver en un nido el crecimiento de  4 pollos. Por alguna razón, un pollo era de mayor talla que el resto de ellos. Se deduce que este individuo fue de una primer puesta y los otros 3 pollos se observaban de al menos dos semanas.

Como la mayoría de los accipiter, la pareja se encontraba en un radio no mayor a los 100 metros para entregar el alimento de macho a hembra. Esta última es quien transporta el alimento al nido y comienza a alimentar a los pollos.

Bearded Screech Owl · Megascops barbarus · (Sclater, PL & Salvin, 1868) VU: vulnerable

Es una especie de búho que habita en los bosques fríos de México y Guatemala. En México solo se encuentra en Chiapas. Las poblaciones de esta especie se ven seriamente amenazadas por la pérdida acelerada del hábitat.

Existen dos morphos (variaciones de color en el plumaje).  La variación gris, la más común de encontrar, es presentada en el filme. La otra variación es rojiza. Durante la noche, cuando están vocalizando, no es nada fácil encontrarlos. El volumen durante su vocalizando aumenta al principio, y cae abruptamente al final. Eso ocasiona que uno pierda el sentido de orientación de dónde proviene el sonido. Sin embargo, muchas de las veces, cuando se les encuentra, suelen quedarse perchados por un rato; son territoriales. Las imágenes que se presentan en el video, son de cuatro sitios alrededor de San Cristóbal de las Casas: bosques de Encino, Pino-encino y áreas en regeneración de encino a orilla de carretera.

Acerca de su nido, hemos encontrado que lo hacen en cavidades de árboles, pero no se ha tenido éxito en su documentación.

Rufous-browed Wren · Troglodytes rufociliatus · Sharpe, 1882. LC: Least Concert

En la temporada de anidación, es muy importante tener en mente que muchas especies de  aves podrían estar anidando en el suelo; como es el caso del Rufous-browed Wren; un Saltapared pequeño y de cola bastante corta, de bosques de tierras altas, bordes de bosque y matorrales.

En un camino de terracería entre el bosque de encino-pino dentro del parque Montetik, ubicado a las orillas de San Cristóbal de las Casas, encontramos el nido de este Saltapared construido en una cavidad hecha en el paredón de tierra sin vegetación, a 20 cm de alto del camino de terracería. Durante la filmación se observó a la pareja acarreando comida para los pollos. Cuando los padres se acercaban al nido, realizaban una vocalización y del nido se escuchaba el chillido de los pollos al mismo tiempo. El área de forrajeo no era mayor a los 10 metros hacia dentro del bosque. El tiempo entre cada visita al nido era de 2-3 minutos en promedio, trayendo en total 9 distintos tipos de (alimentos) insectos en un lapso de 2 horas. Se intuye que los pollos estaban entre la primer y segunda semana de crecimiento.

Alberto Martínez Fernández

royalflycatcher.birding@gmail.com

96 7142 9969

[www.royaflycatcher.com](http://www.royaflycatcher.com/)

Biologist, ornithologist, certified guide, specialist in birdwatching and nature photography. His passion for birds started at an early age; now with more than 20 years of experience. He has collaborated with national and international agencies for bird conservation.

His passion for birds has led him to know specimens from various countries. His experience has allowed him to help strengthen and train children and youngsters in the study of these vertebrates in various parts of Mexico. Founder of RoyalFlycatcher Birding Tours & Nature Photography, Alberto seeks to promote photography, tourism and conservation of birds, with the greatest respect for nature, not only independently, but also in alliance with other photographers, bird watchers and national and international organizations.

**RoyalFlycatcher Birding Tours & Nature Photography**

RoyalFlycatcher represents what we are: people passionate about nature and especially birds, promoting their conservation through birdwatching tourism, nature photography and dissemination in multimedia, involving local communities where we work.

We are specialized in bird watching trips and nature photography at national and international level. Come see the biodiversity of each site we visit on our trips. Our destinations are places with high importance for bird watching, with previous conservation work and appreciation of nature. Within our services, we promote scientific tourism; design and creation of routes for birdwatching and photography; construction of biodiverse gardens; advice on birdwatching tourism, conservation and training of community guides or monitors, and we also produce documentaries on biodiversity.

The Project

**Neotropical Birds**

Through time and travel, RoyalFlycatcher has documented much of Biodiversity, mainly of birds in Mexico, and in other parts of the world (United States, Canada, Central America, Brazil, Cuba, Spain).

The high diversity of birds existing in the Neotropics is well known. But it is also one of the regions where very little is known about the ecology of many birds. There is information about the decrease in the number of individuals and species due to habitat loss and climate change. Many species are disappearing from their ranges and it is becoming increasingly difficult to find certain birds on observation trips. The objective of the Neotropical Birds project is to provide society with knowledge about bird species in the Neotropics and share their intimate behavior that our style and rhythm of life have not allowed us to know. For RoyalFlycatcher, the Neotropical Birds project seeks to document and generate information on birds in the Neotropics, as a conservation tool.

**Rufous-collared Robin (Turdus rufitorques) Hartlaub, 1844.**

This is typical of cold lands, common in mixed pine-oak forests and pine forests of the city of San Cristobal de las Casas, Chiapas, and similar locations. At times you can see it going down the ground looking for earthworms and other insects. It is usually in the upper-mid stratum.

During our field work, we watched it nesting 4 meters high on a bromeliad, on a cypress branch. A fairly appropriate site away from potential predators. On the San Cristobalito hill, as this place is known, the vegetation is dominated by pine trees and shrubs with fruits. In most cases, the female was seen carrying fruit to feed the chickens, within a radius of no more than 50 meters. The male rarely came with food. However, he kept himself on a perch vocalizing when the female approached the nest.

**White-breasted Hawk · (Accipiter chionogaster) · Kaup, 1852.**

It is considered as a subspecies of Accipiter striatus. However, its features make it for many a different species; only juveniles could be confused with A. striatus. Because it is not considered a different species, for the IUCN it does not have any risk category. However, its distribution is restricted to southern Mexico, Guatemala, El Salvador, Nicaragua and it is only found in cold forests.

On one of our walks in 2016 outside San Cristóbal de las Casas, we found the first White-breasted Hawk nest in a pine-oak forest. This first nest, built in a pine tree with a height of 25 to 28 meters, was monitored for over a month. We were able to witness the chickens grow and see how the parents brought them food. During this year, the couple had 3 chickens (one female and two males). In the current year 2020, 50 meters from the nest monitored in 2016, in a pine tree with a height similar to the first tree, we were able to see the growth of 4 chickens in a nest. For some reason, a chicken was larger than the rest of them. It is deducted that this individual was from a first laying and the other 3 chickens were at least two weeks old.

Like most accipiter, the parents were within a radius not bigger than 100 meters, to deliver food from male to female. The latter is the one who transports the food to the nest and begins to feed the chickens.

**Bearded Screech Owl · Megascops barbarus · (Sclater, PL & Salvin, 1868) VU: vulnerable**

It is a species of owl that lives in the cold forests of Mexico and Guatemala. In Mexico, it is only found in Chiapas. Populations of this species are seriously threatened by accelerated habitat loss.

There are two morphs (color variations in plumage). The gray variation, the most common to find, is presented in the film. The other variation is reddish. At night, when they are vocalizing, it is not easy to find them. The volume during their vocalizing increases at the beginning, and falls abruptly at the end. That causes one to lose the sense of direction where the sound comes from. However, many of the times, when found, they tend to hang for a while; they are territorial. The images presented in the video are from four sites around San Cristobal de las Casas: oak and pine-oak forests, and oak regeneration areas on the roadside. About their nest, we have found that they build it in tree cavities, but its documentation has not been successful.

**Rufous-browed Wren · Troglodytes rufociliatus · Sharpe, 1882. LC: Least Concert**

In the nesting season, it is very important to keep in mind that many species of birds may be nesting in the ground; as is the case with the Rufous-browed Wren; a small, fairly short-tailed wren from highland forests, forest edges, and brushes.

On a dirt road in the oak-pine forest within the Montetik park, located on the edge of San Cristobal de las Casas, we found the nest of this wren built in a cavity made in a wall of soil without vegetation, 20 cm high of the dirt road. During filming, the couple was observed carrying food for the chickens. When the parents approached the nest, they made a vocalization and from the nest the chirping of the chickens was heard at the same time. The foraging area was not more than 10 meters into the forest. The time between each visit to the nest was 2-3 minutes on average, bringing a total of 9 different types of (food) insects in a span of 2 hours. It is intuited that the chickens were between the first and second week of growth.