

# Registros de anidación del Elanio Tijereta (*Elanoides forficatus*) en el Perú

[Nesting records of the Swallow-tailed Kite (*Elanoides forficatus*) in Peru]

Jorge Tiravanti<sup>1</sup>, Tomás Rivas-Fuenzalida<sup>2</sup> & Daniel Orizano<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Club de Observadores de Aves de Oxapampa, Pasco, Perú.

<sup>2</sup> Fundación Ñankulafkén, Reserva Natural El Natri, ruta p-60, km 42, Contulmo, Chile.

**Autor para correspondencia:** Jorge Tiravanti <jorge.tiravanti@mail.com>

## INTRODUCCIÓN

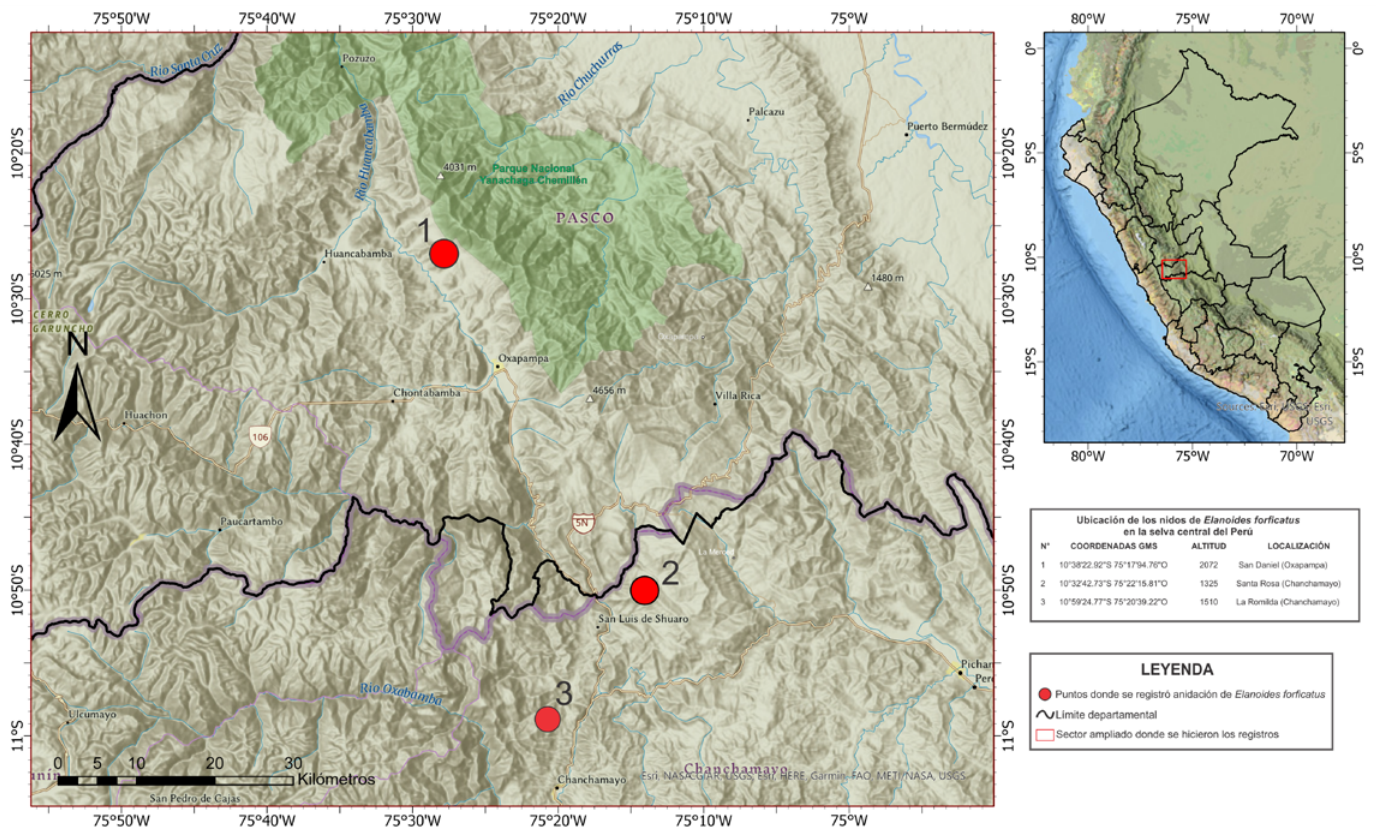
El Elanio Tijereta (*Elanoides forficatus*) es una especie monotípica de la familia Accipitridae, considerada como migrante parcial, dado que menos del 90% de su población realiza migraciones regulares (Bildstein 2006). Se caracteriza por su contrastante coloración blanca y negra, su cola profundamente bifurcada y su comportamiento gregario (Bildstein 2006, Schulenberg *et al.* 2010, Meyer 2020). *E. forficatus* se distribuye a lo largo del continente americano.

Existen dos subespecies: *E. f. forficatus*, migratorio transecutorial completo, que anida en el sureste de Estados Unidos y se desplaza a Sudamérica a invernar; y *E. f. yetapa*, residente desde el sur de México hasta casi todo Sudamérica (excepto Chile, la costa de Perú y el centro y sur de Argentina), cuyas poblaciones australes (del sur de Brasil norte de Argentina, Paraguay, y probablemente sur de Bolivia) migran hacia el norte en su periodo no reproductivo, llegando a formar grandes bandadas durante esta época (Sick 1993, Bildstein 2004, Meyer 2020). Esta especie también parece presentar movimientos

locales, incluida la migración altitudinal en la temporada de no reproducción en América Central y del Sur (Ferguson-Lees & Christie 2001, Meyer 2020).

En el Perú, *E. forficatus* es una especie muy extendida y bastante común en la Amazonía y en el bosque semi-caducifolio del noroeste, hasta los 2200 metros de altitud en las estribaciones de los Andes. Sin embargo, su estatus migratorio o residente es poco conocido (Schulenberg *et al.* 2010). No está claro dónde es residente y dónde solo es migrante, ya que solo se conoce un registro de nidificación en el Perú, proveniente de Tumbes, de julio de 1979 (Wiedenfeld *et al.* 1985). A la fecha se sabe muy poco de la biología, el estado o las necesidades de conservación de la especie en el país.

En este artículo presentamos dos registros confirmados y uno por confirmar, de nidificación de *E. forficatus* en el bosque tropical del centro del Perú (Fig. 1), que esperamos contribuyan al mejor conocimiento de la especie a nivel regional.



**Figura 1.** Ubicación de los puntos donde se registró la anidación de *Elanoides forficatus* en dos sectores de la selva central del Perú.

## REGISTROS

### 1. San Daniel (Huancabamba, Oxapampa, Pasco), Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Yanachaga Chemillén

El 21 de setiembre de 2019 a las 7 h y 30 min., Jorge Tiravanti (JT) y Daniel Orizano (DO), durante una salida de observación de aves, registraron un nido activo del Elanio Tijereta en un área de bosque fragmentado con plantaciones de granadilla (*Passiflora edulis*) y pastizales con árboles dispersos. El nido se encontraba sobre la copa de un nogal (*Juglans neotropica*) a aproximadamente 20 m de altura desde el suelo (10°26'56.9"S/75°26'55.3"O, 2072 m). El nido era amplio y abierto, y estaba construido con ramas secas cubiertas de líquenes y hojas de bromelias. Sobre el nido se encontraba echado un individuo adulto (Figura 2A). En lo alto de otro árbol, a unos 80 m de distancia del nido, se encontraba otro individuo, el cual estaba acicalando sus

plumas y haciendo aleteos de calentamiento (Figura 2B).

Este último, tras un lapso de 10 minutos, emprendió vuelo y luego de dar dos vueltas en el aire, descendió hacia el nido donde se encontraba el primer individuo, el cual abandonó el nido para darle lugar al que llegó. Este sería su pareja. Muy cerca del nido, se logró observar otros tres individuos de *E. forficatus* en vuelo. Se apreció que uno de ellos llevaba en las patas una rama larga (Figura 2C). Este descendió rápidamente hacia el bosque y no volvió a salir. La observación total duró aproximadamente 30 minutos. Seis horas después de la primera observación, al retornar por el mismo camino, se observó a uno de los individuos en el nido alimentándose de algo que parecía un trozo de carne (Figura 2D).

Al año siguiente, el 29 de octubre de 2020, JT y DO regresaron al nido, encontrándolo



**Figura 2.** Nidificación de *Elanoides forficatus* en el sector San Daniel (Huancabamba, Oxapampa, Pasco). A: Nido con dos individuos adultos de *E. forficatus*. B: Individuo adulto perchado cerca al nido, el cual cambió turno para incubar la nidada. C: individuo transportando material vegetal y D: Individuo adulto en el nido alimentándose. Fotos: J. Tiravanti.

abandonado. La vegetación de su alrededor había sido cortada y quemada y en su lugar, se halló parcelas de granadilla recién instaladas. Cerca de la zona, se observó un individuo de *E. forficatus* sobrevolando el área.

## 2. Santa Rosa Puñizas (San Luis De Shuaro, Chanchamayo, Junín)

El 29 de agosto de 2020 a las 10 h y 30 min., Tomás Rivas (TR) registró un nido activo de *E. forficatus* sobre un árbol de *Albizia sp.* a 20 m de altura desde el suelo ( $10^{\circ}50'16.51''S/75^{\circ}15'16.06''O$ , 1325 m). El hábitat consistía en parches de bosque primario entremezclado con sembríos de café bajo sombra. El nido estaba construido con ramas secas cubiertas de líquenes y era pequeño, respecto al tamaño del individuo adulto que se encontraba echado sobre la plataforma (Figura 3A y 3B). Otros siete

individuos se encontraban sobrevolando y cazando en los alrededores. La observación duró aproximadamente 20 minutos. Por la tarde, a las 16 h y 40 min., TR volvió a observar a un individuo en el nido y sobrevolando el nido se encontraban cinco individuos de *E. forficatus*, quienes trataban de expulsar a un Águila blanquinegra (*Spizaetus melanoleucus*) que sobrevolaba el área de nidificación.

## 3. La Romilda (La Merced, Chanchamayo, Junín)

El 5 de noviembre de 2020 a las 15 horas, TR registró dos nidos inactivos que probablemente sean de *E. forficatus*, en un parche de bosque aledaño a unas viviendas ( $10^{\circ}59'24.77''S/75^{\circ}20'39.22''O$ , 1325 m). Los nidos se encontraban a 80 m de distancia entre ellos y ambos se encontraban sobre árboles de *Albizia sp.*, aproximadamente a



**Figura 3.** Nidificación de *E. forficatus* en San Luis de Shuaro (Chanchamayo, Junín) A y B: vista desde dos ángulos diferentes del nido con un adulto incubando. C: Individuo sobrevolando el nido. E: Varios individuos de *E. forficatus* tratando de expulsar a un individuo de *S. melanoleucus* de la zona de anidación. Fotos: T. Rivas-Fuenzalida.

30 metros de altura desde el suelo. Ambos estaban contruidos con ramas pequeñas cubiertas de líquenes (Figura 4). Los nidos se encontraban desocupados y se pudo observar varios individuos de *E. forficatus* sobrevolando la zona. Los testimonios de las personas que habitan en el lugar indicaron que observaron a individuos de *E. forficatus* ocupando el nido en meses anteriores.

## DISCUSIÓN

Wiedenfeld *et al.* (1985) localizaron un nido de *E. forficatus* a inicios de julio de 1979, a 15 m de altura sobre un árbol de una Bombacácea, en Campo Verde, Tumbes. Luego de más de 30 años desde ese primer registro de anidación de *E. forficatus* en Perú, documentamos la reproducción de esta especie en dos sectores de la selva central del Perú (Fig. 1). Es probable que

estos escasos registros se deban más a la falta de investigación sobre la reproducción de las aves en el Perú, que a la posible condición migratoria de la especie.

A diferencia del nido registrado por Wiedenfeld *et al.* (1985), los observados en la selva central estuvieron a mayor altura del suelo, y sobre otras especies de árboles. La altura promedio según estudios hechos en Estados Unidos es 29 m en Carolina del Sur (Cely & Sorrow 1990) y 23 m en Florida (Meyer & Collopy 1990). Esta característica puede estar más ligada al tipo de bosque que a la preferencia por la especie forestal.

Respecto a la elaboración del nido, Meyer & Collopy (1990), señalan que *E. forficatus* construye sus nidos sobre la copa de los árboles, en parches de bosque, áreas semiabiertas o abiertas con árboles



**Figura 4.** Probables nidos de *E. forficatus* encontrados en el anexo la Romilda, Chanchamayo, Junín. Fotos: T. Rivas-Fuenzalida.

dispersos. El nido es abierto y está expuesto cerca de la copa más alta del parche boscoso, elaborado con material vegetal, como ramas pequeñas, líquenes y musgos. Regularmente, restaura y ocupa nidos viejos, pero generalmente los abandona sin poner huevos, y construye un nuevo nido cerca. En ambos sitios registrados, se pudo evidenciar las mismas características descritas por Meyer & Collopy (1990). Según testimonio de Humberto Cristóbal, Guardaparque del Parque Nacional Yanachaga Chemillén (*com pers.*), el nido registrado en San Daniel fue visto ocupado también en años anteriores, lo que indicaría que este nido ha sido reutilizado.

Respecto a la fecha de los registros, estos no coinciden con las fechas mencionadas por otros autores respecto a la anidación de *E. forficatus*, que en su mayoría son registros del hemisferio norte. Allí, se ha registrado actividad reproductiva entre febrero y mayo. El registro de Wiedenfeld *et al.* (1985) en Perú, data del 4 de julio, fecha en que observa un juvenil, por lo que el periodo de incubación coincidiría con los registros hechos en el hemisferio norte. Los registros hechos en la selva central (agosto – setiembre) indicarían que la especie se estaría reproduciendo en un periodo

diferente en esta región.

Asimismo, Meyer (2020) señala que *E. forficatus* se reproduce de forma semicolonial, aparentemente en parejas monógamas y producen una sola nidada por temporada. Los individuos que no se reproducen suelen asociarse en la misma zona con las que están anidando en refugios nocturnos comunales cerca de los nidos. En los lugares donde fueron registrados los nidos de esta especie, se pudo observar a otros individuos sobrevolando el nido. En San Daniel, se observó a un individuo acarreamiento material vegetal y en Santa Rosa Puñizas se observó otros cinco individuos expulsando de su territorio a otra rapaz, lo que podría indicar que existía más de una pareja anidando en cada sitio de los registros.

Aunque no se observó huevos o pichones, el comportamiento y la postura de los individuos en el nido, corresponderían a adultos en fase de postura o incubación de huevos. Existen testimonios de guardaparques y personas locales quienes refieren haber observado el nido en años anteriores en el Sector San Daniel. Esto indicaría que esta es una zona de reproducción recurrente de la especie.

Nuestros registros sugieren que *E. forficatus* puede anidar en hábitats fragmentados o alterados y tolera en cierto grado la presencia humana. Sin embargo, las malas prácticas antropogénicas como la tala indiscriminada y quema de bosques serían su principal amenaza, tal como se evidenció en San Daniel.

## RECOMENDACIONES

Es necesario que se continúe haciendo el seguimiento a los sitios reportados, para conocer con mayor detalle el periodo reproductivo de *E. forficatus* en esta zona y de esta manera también entender mejor el comportamiento reproductivo de la especie en el Perú. También es importante incluir programas de educación ambiental en las poblaciones locales, con el objetivo de concientizar sobre la importancia de proteger el hábitat de la especie y la naturaleza en general.

## LITERATURA CITADA

Bildstein, K. L. (2004). Raptor migration in the Neotropics: Patterns, processes, and consequences. *Ornitología Neotropical*, 15(Suppl.): 83-99.

Bildstein, K. L. (2006). Migrating raptors of the world: their ecology and conservation. Cornell University Press, Ithaca, New York, pp. i-xii, 1-320.

Cely, J. E. & J. A. Sorrow (1990). The American Swallow-tailed Kite in South Carolina. Nongame and Heritage Trust Fund publication No.1. South Carolina Wildlife and Marine Resources Department Columbia, South Carolina.

Ferguson-Lees, J. & D. A. Christie (2001). Raptors of the world. Houghton Mifflin Company, Boston, and New York, pp. 1-992.

Meyer, K. D. (2020). Swallow-tailed Kite (*Elanoides forficatus*), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Disponible: <https://doi.org/10.2173/bow.swtkit.01> (Accedido el 25/10/20).

Meyer, K. D. & M. W. Collopy (1990). Status, distribution, and habitat requirements of the American Swallow-tailed Kite (*Elanoides forficatus forficatus*) in Florida. Project Report. Tallahassee (Florida): Florida Game and Fresh Water Fish Commission.

Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P. & T. A. Parker III (2010). Birds of Peru: Revised and updated edition. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, pp. 1-664.

Sick, H. (1993). Birds in Brazil: a natural history. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, pp. i-xvii, 1-703.

Wiedenfeld, D. A., Schulenberg, T. S. & M.B. Robbins (1985). Birds of a tropical deciduous forest in extreme northwestern Peru. In Neotropical ornithology (Buckley, P. A., Foster, M. S., Morton, E. S., Ridgely, R. S. & F. G. Buckley, Eds.). *Ornithological Monographs*, 36: 305-315.

**Artículo recibido:** 08/11/2020

**Artículo aceptado:** 21/06/2021

**Artículo publicado:** 25/06/2021