

# Primeros registros de Vencejo de collar (*Streptoprocne zonaris*) en Chile

por Ivo Tejada, Matías Garrido, Sharon Montecino, Edwin French, Daniel Imbernón  
y Darío de la Fuente



Figura 1. Vencejo de collar registrado el 13 de enero de 2018 en la cascada Invertida(Reg. Maule). Foto de Darío de la Fuente.

El 23 de diciembre de 2017, Félix Caamaño se comunicó con Vicente Pantoja, señalando que en una visita a la zona de la cascada Invertida, en la cordillera del Maule, vio dos aves con un vuelo similar a una golondrina, pero de tamaño notoriamente más grande. Logró obtener una foto en la que se apreciaba la forma de un vencejo de color oscuro, con un collar de color blanco (Figura 2). El registro fue subido a eBird y validado como **Vencejo de collar** (*Streptoprocne zonaris*). ¡Se trataba del primer registro en Chile de esta especie!

La cascada Invertida es el nombre con el que se conoce popularmente un salto de agua en la cordillera del Maule, en el km 132 desde Talca hacia la cordillera de los Andes. Su nombre se debe a que usualmente los fuertes vientos levantan el agua en la parte superior de la cascada, de modo que pareciera ir hacia arriba, creando un peculiar efecto que la convierte en un hermoso espectáculo. Además de esta cascada principal, en la zona hay un conjunto de hasta cinco cascadas con caídas de varias decenas de metros, así como otras menores, que fluyen hasta el río Maule (Figura 3). El sector se encuentra a casi 2.000 msnm y es de fácil acceso, con camino pavimentado (ruta CH-115) a unos 200 m de la cascada Invertida. Hacia la cordillera



Figura 2. Vencejo de collar registrado el 23 de diciembre de 2017 en la cascada Invertida(Reg. Maule). Foto de Félix Caamaño

se encuentra el Paso Pehuenche, el que con una altitud de 2.552 msnm podría ser la zona por la que estos vencejos cruzaron a nuestro país.

Entusiasmado con este registro, Daniel Imbernón junto a Daniel Morales fueron al mismo lugar el 29 de diciembre de 2017, ocasión en que lograron avistar hasta nueve ejemplares de esta misma especie, tomando fotografías que confirmaron su identificación como Vencejo de collar (Figura 4).



Figura 3. (a) Cascada Invertida(Reg. Maule). Foto de Edwin French. (b) Vista desde la cascada Invertida hacia el sureste (se puede apreciar el valle y dos cascadas adicionales). Foto de Ivo Tejada



Figura 4. Dos de los Vencejos de collar registrados el 29 de diciembre de 2017 en la cascada Invertida (Reg. Maule). Foto de Daniel Morales.

Posteriormente, un grupo de pajareros de la ROC decidimos visitar el sector de la cascada Invertida el día 13 de enero de 2018, acompañados también por Daniel Imbernón. Al llegar al mismo punto de los registros anteriores no había nada en el cielo, pero a los cinco minutos se observaron los primeros tres Vencejos de collar volando juntos, a los que luego se sumaron dos y más tarde otros dos, alcanzando un total de siete ejemplares (Figuras 1 y 5). Durante aproximadamente una hora en la que permanecimos en el lugar, los vencejos se mantuvieron volando en el sector (sin posarse), pasando en ocasiones a pocos metros de nosotros (en el borde del risco). Periódicamente vocalizaban, a veces aumentando en intensidad e iniciando lo que parecía una persecución entre ellos. Todos los ejemplares observados eran adultos, los que se distinguen de los inmaduros por tener el collar completamente formado.

### Los vencejos y su presencia en Chile

Los vencejos (familia Apodidae) son aves de tamaño pequeño y mediano, especialmente adaptados para volar, pasando buena parte del tiempo alimentándose de insectos en el aire, muchas veces

a gran altura. Aunque se ha destacado que algunos vencejos pueden pasar meses sin tocar tierra, esto solo ha sido comprobado para unas pocas especies, como el **Vencejo común** (*Apus apus*) y el **Vencejo real** (*Tachymarptis melba*), que habitan en Europa, Asia y África (Hedenström et al. 2016, Liechti et al. 2013). En general, los vencejos descansan en riscos, cavidades o incluso en construcciones humanas.

La familia Apodidae comprende 96 especies, las que se distribuyen de forma cosmopolita, exceptuando las zonas árticas y antárticas, algunos desiertos y ciertos sectores aislados (e.g. Nueva Zelandia y la zona centro sur de nuestro país). Se asocian de forma importante al agua, la que resulta fundamental para su dieta basada en insectos (Chantler 2018).

En Chile, hasta ahora la presencia de vencejos se reducía a dos especies. El más regular y abundante es el **Vencejo chico** (*Aeronautes andecolus*), que se encuentra en los valles y zonas altas de las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá. Aunque se asume que esta especie nidifica en Chile, hasta ahora no se ha encontrado un nido que permita

confirmarlo. Si bien en nuestro país solo habita en el extremo norte, el Vencejo chico es regular en toda la vertiente Argentina de los Andes hasta Neuquén (a la misma latitud que las regiones de la Araucanía y Los Lagos), con registros muy cercanos a la frontera chilena, especialmente en las



Figura 5. Vencejo de collar registrado el 13 de enero de 2018 en la cascada Invertida (Reg. Maule). Foto de Matías Garrido.



Figura 6. Distribución del Vencejo de collar. Obtenido de Roper (2011). Punto rojo, primer registro en Chile.

regiones Metropolitana, Bío-Bío, Araucanía y Los Lagos (eBird 2018).

Mucho más raro es el **Vencejo de chimenea** (*Chaetura pelagica*), observado por primera vez en Chile en 1971 (Araya et al. 1972). Esta ave nidifica principalmente en el este de Norteamérica, para luego migrar en el invierno boreal hacia el oeste de Sudamérica principalmente en Colombia, Ecuador, Perú y Brasil. Los avistamientos en nuestro país son casos raros, correspondiendo a ejemplares que extienden su migración un poco más al sur. En eBird se cuenta con 16 registros del Vencejo de Chimenea entre 1993 y 2016, de los cuales sólo uno está documentado con fotografías. Estas observaciones se han realizado exclusivamente durante los meses de noviembre, diciembre y enero. Once registros se concentran en la región de Arica y Parinacota, uno en Tarapacá, tres en Antofagasta y uno en Coquimbo (eBird 2018).

### El Vencejo de collar

Con una distribución amplia que abarca desde la zona centro de México hasta el centro-sur de Sudamérica (Figura 6), el Vencejo de collar es el vencejo más extendido del continente americano. Se asocia principalmente a bosques tropicales y bosques siempreverdes montañosos, aunque puede encontrarse en una gran diversidad de hábitats, definidos principalmente por la disponibilidad de insectos. No obstante, no es común encontrarlo demasiado alejado de áreas montañosas (Roper 2011).

La subespecie *kuenzeli* se encuentra en los Andes de Bolivia y Argentina, normalmente en zonas de altas elevaciones, aunque puede bajar en su dispersión luego de la temporada reproductiva. En Bolivia su población no se acerca a nuestro país, distribuyéndose hacia el lado nororiente de los Andes. En Argentina es común al oriente de la cordillera de los Andes, desde el extremo norte hasta la provincia de Mendoza, con una población más hacia el este, en Córdoba. En Mendoza existen registros a pocos kilómetros de Chile, como en Uspallata y Laguna del Diamante. Este último sitio se encuentra tan cerca de nuestro país (a tan solo diez kilómetros de la frontera) que en el siglo pasado algunos ejemplares obtenidos allí fueron

catalogados por Carlos Reed y Rodolfo Philippi B. como “aves chilenas”, cuestión que fue rectificada posteriormente por Barros (1940). Los registros más al sur en Argentina corresponden a Malargüe, lo que equivale a la latitud de Talca.

El Vencejo de collar era una especie esperable para Chile, dada su amplia distribución en el continente sudamericano, así como la presencia de registros cercanos a nuestra frontera, lo que hacía pensar que era cosa de tiempo para ser registrado en nuestro país. Las posibilidades incluían el área del humedal del río Lluta, por el norte de Chile, o regiones en la cordillera de los Andes cercanas a Mendoza (Álvaro Jaramillo, comunicación personal).

De tamaño relativamente grande, con un largo de entre 20 y 22 cms. y 48 a 53 cms. de envergadura, este vencejo tiene un plumaje completamente negro (o café oscuro) y un collar blanco completo que lo hace difícil de confundir. Quizás el único vencejo similar es el **Vencejo nuca blanca** (*Streptoprocne biscutata*), que habita el este de Brasil; sin embargo, esta última especie no tiene un collar completo y el blanco de su garganta es más extendido.

El Vencejo de collar hace sus nidos en pequeñas plataformas horizontales al interior de cuevas, siempre asociadas a cascadas (dentro de ellas o cercanas) o lugares de mucha humedad. Estos mismos lugares son usados usualmente por los vencejos para descansar. Es de conducta sociable, formando bandadas para alimentarse, en las que puede mezclarse con otras especies.

Pese a su amplia distribución, la nidificación de esta especie solo ha sido bien descrita para algunos sitios en Costa Rica (Marín & Stiles 2012, Marín 2016), el sur de México (Rowley & Orr 1965), Sao Paulo en Brasil (Biancalana 2014) y Córdoba

en Argentina (Passeggi 2011). Generalmente la reproducción coincide con la época de mayor abundancia de insectos, por lo que nidifica en la temporada de lluvias en las zonas tropicales o subtropicales (donde su biología reproductiva ha sido estudiada). Se ha comprobado que los ejemplares son bastante fieles a los sitios de nidificación, volviendo año tras año al mismo lugar.

Probablemente los ejemplares observados en Chile pertenezcan a la subespecie *kuenzeli*, presente en los Andes bolivianos y en Argentina. Para este último país, la cronología reproductiva de esta especie ha sido descrita en Córdoba, incubando en noviembre y diciembre, con las crías saliendo del nido a fines de enero. Se trata, sin embargo, de un ambiente subtropical, con veranos húmedos lluviosos.

Durante la reproducción tiene la capacidad de desplazarse bastante para forrajear diariamente. En temporada no reproductiva puede dispersarse, viajando hacia las zonas donde hay más insectos, incluyendo hábitats en zonas más bajas (como el Chaco boliviano).

### ¿Pueden los Vencejos de collar estar nidificando en Chile?

La presencia durante tres semanas de al menos nueve Vencejos de collar en un hábitat apropiado para su reproducción, como es el sector de varias cascadas, abre la posibilidad de que se esté reproduciendo o esté intentando reproducirse en nuestro país.

Otro indicio para esta hipótesis es que durante la visita del 13 de enero observamos una suerte de persecución por parte de algunos de los vencejos, los que comenzaron a vocalizar fuertemente. Se

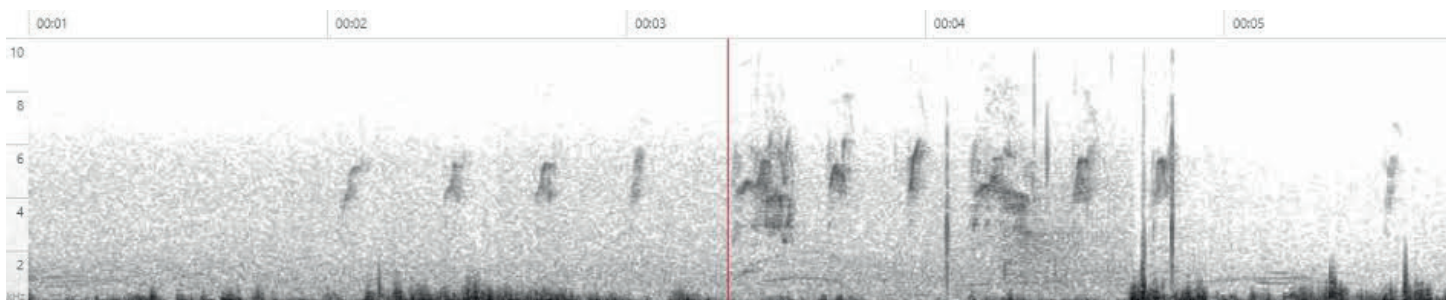


Figura 7. Espectrograma de la vocalización en el momento en que los Vencejos de collar realizaban una persecución. Grabación de Matías Garrido el 13 de enero de 2018 en la cascada Invertida.

trata de un comportamiento muy similar al descrito para esta especie de vencejos en Costa Rica por Marín & Stiles (1992), quienes lo interpretan como parte del cortejo. La grabación realizada mediante un teléfono celular registra un espectograma similar al descrito por estos autores (Figura 7).

Sin embargo, ¿todavía sabemos muy poco! Puede que este grupo de vencejos se haya perdido y no intente reproducirse, o quizás lo intenten y no lo logren. ¿Continuarán en el futuro en el mismo lugar? Y si lo hacen ¿dónde irán cuando se acabe el verano y las temperaturas desciendan?

¡Les dejamos la invitación abierta a visitar el sector de la cascada Invertida, para intentar ver los Vencejos de collar, comprobar si los ejemplares siguen allí y buscar señales de reproducción! Deléitense con el espectáculo que ofrecen los vencejos al hacer piruetas mientras vuelan; mientras tanto, pueden buscar la presencia de juveniles (cuyo collar blanco es moteado, con plumas oscuras). Además, acompañen sus observaciones con fotografías (¡todo un desafío!) y grabaciones de las vocalizaciones que pueden ser realizadas con teléfonos celulares utilizando aplicaciones que graben en formato .wav. Toda esta información pueden subirla a eBird para ir acumulando conocimiento sobre el Vencejo de collar. Si desean obtener información sobre este u otros vencejos pueden consultar eBird a través de sus herramientas como “buscar fotos y sonidos” o los “mapas de distribución”.

¿Y habrá más vencejos en Chile? Puede ser que el Vencejo de collar esté en otras zonas cordilleranas con cascadas; o también desde Argentina puede cruzar el Vencejo chico al centro-sur de nuestro país; y durante el verano puede seguir apareciendo el Vencejo de chimenea. ¡Hay que estar atento y salir a buscar vencejos!

## Literatura citada

**Araya, B., Millie, G. & Magnere, O. 1972.** Un vencejo nuevo para Chile: *Chaetura pelagica* (Linnaeus, 1758). Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural, 188, 11-12

**Barros, R. 1940.** Especies que deben borrarse de la lista de aves de Chile. Revista Universitaria (Universidad Católica de Chile). Año XXV. 3, 15-19.

**Biancalana, R. N. 2014.** Breeding biology of the White-collared Swift *Streptoprocne zonaris* in southeastern Brazil. Rev. Bras. Orn. 22: 339–344.

**Chantler, P. 2018.** Swifts (Apodidae). En: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from <https://www.hbw.com/node/52266> on 16 January 2018).

**Hedenström, A., Norevik, G., Warfvinge, K., Andersson, A., Bäckman, J., Akesson, S 2016.** Annual 10-Month Aerial Life Phase in the Common Swift *Apus apus*. Current Biology

**Liechti, F., Witvliet, W., Weber, R., & Bächler, E. 2013.** First evidence of a 200-day non-stop flight in a bird. Nature Communications, 4, 2554.

**Marín, M. 2016.** Breeding biology and natural history notes for White-collared Swift *Streptoprocne zonaris* in Costa Rica. Bulletin of the British Ornithologists' Club Vol. 136(3)

**Marín, M. & Stiles, F. G. 1992.** On the biology of five species of swifts (Apodidae, Cypseloidinae) in Costa Rica. Proc. West. Found. Vert. Zool. 4: 287–351.

**Roper, E. M. 2011.** White-collared Swift (*Streptoprocne zonaris*), version 1.0. En Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. <https://doi.org/10.2173/nb.whcswi.01>

**Rowley, S. J. & Orr, R. T. 1965.** Nesting and feeding habits of the White-collared Swift. Condor 67: 449–456.