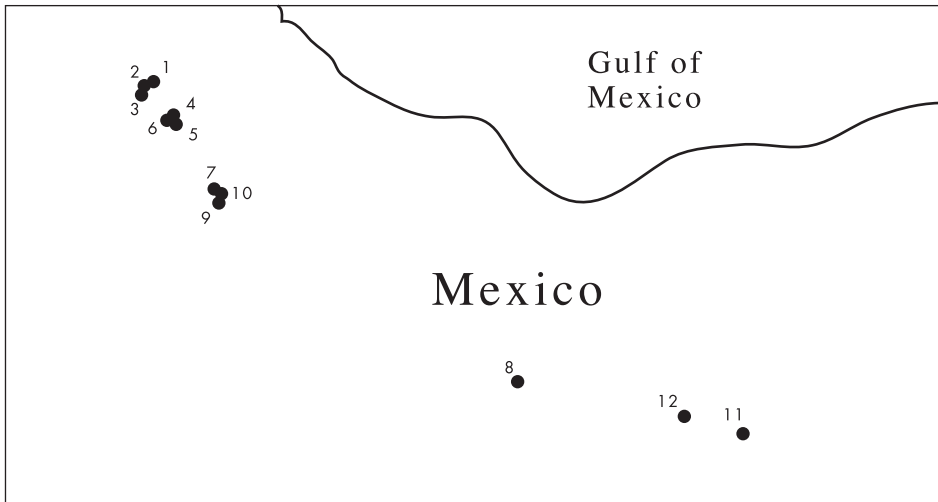


*Hylorchilus sumichrasti*LR/nt (V/R¹⁰)**CHIRIVÍN DE SUMICHRAST, CHOCHÍN DE SUMICHRAST**CR: EN: VU: NT: B1+2c; C2a

Posiblemente esta especie representa dos especies totalmente distintas; este enigmático chochín se halla confinado al bosque tropical sobre tierras calizas en dos áreas ubicadas al sur de México, donde se conoce muy poco acerca de su distribución y ecología. Esta ave se encuentra amenazada por la inminente destrucción de su hábitat.

DISTRIBUCIÓN Existen dos poblaciones diferentes de *Hylorchilus sumichrasti* en el sur de México: una en el centro-oeste de Veracruz y extremo norte de Oaxaca (subespecie nominal *sumichrasti*), y otra en el sureste del extremo más oriental de Veracruz y oeste de Chiapas (raza *navai*: véase Comentarios 1). Las coordenadas de los registros que provienen de Oaxaca fueron tomadas de Binford (1989), las restantes son de OG (1956a).



Veracruz Los registros que provienen del centro-oeste del estado, fueron obtenidos en un número de localidades dentro de una área pequeña alrededor de Córdoba, las cuales incluyen: Paraje Nueve¹ (18°52'N 96°52'O), donde se colectó un macho y una hembra (en USNM) en marzo de 1926; 1,5 km al sur de Amathlán² (18°50'N 96°55'O: 5 km al sur de Córdoba), donde se registró aves en enero de 1984, abril de 1985, febrero de 1987 y entre abril-mayo de 1990 (Hardy y Delaney 1987, S.N.G. Howell *in litt.* 1991); 10-15 km al sur de Córdoba³, donde se encontró aves en abril de 1985 (Hardy y Delaney 1987); Presidio⁴ (18°41'N 96°45'O) y cerca de allí, donde 38 especímenes fueron colectados entre marzo-mayo de 1925 (Bangs y Peters 1927), una en julio de 1940 (un macho en DMNH) y otro en marzo de 1943 (un macho en MLZ); Motzorongo⁵ (18°38'N 96°44'O) donde dos

especímenes (en USNM) fueron colectados entre 245 y 365 m de altura durante marzo de 1894 (véase Nelson 1897); y La Gloria⁶, 16 km al sureste de Presidio, que está representada por especímenes (dos machos y una hembra en MLZ) colectados en julio de 1942 a 915 m (Crossin y Ely 1973). Otras localidades en esta área son “Mata Bejuco” (sin rastrear, pero en la misma región que Motzorongo: Nelson 1897), donde se colectó el espécimen tipo alrededor del año 1869 (Lawrence 1871: véase Comentarios 2); y Rancho Caracol⁷, 48 km al sur de Tezonapa (18°36'N 96°41'O), donde dos especímenes (en LSUMZ, MLZ) fueron colectados a finales de agosto de 1945. Rancho Caracol se halla registrado en la etiqueta de los especímenes como si estuviese localizado en Veracruz, aunque “48 km al sur de Tezonapa” lo coloca realmente cerca de la costa de Presa Miguel Alemán, en el extremo norte de Oaxaca (véase abajo). En el extremo más oriental de Veracruz, *Hylorchilus sumichrasti* (presuntamente la raza navai) fue recientemente registrada en una área rica en piedras calizas de la región de Uxpanapa⁸ (S.N.G. Howell *in litt.* 1992).

Oaxaca *Hylorchilus sumichrasti* se halla registrada sólo en el extremo norte de Oaxaca, donde la población se presume es continua con la de la zona centro-oeste de Veracruz. Una hembra (Miller *et al.* 1957) registró dos especímenes) que fue colectada en noviembre de 1943 por M. del Toro Avilés en Soyaltepec⁹ (San Miguel Soyaltepec: 18°12'N 96°29'O) podría corresponder a un dato erróneo (Binford 1989), debido a la falta de credibilidad de los datos del colector (L.C. Binford *in litt.* 1991). San Miguel Soyaltepec está situado ahora en una isla en la Presa Miguel Alemán (que se inundó después de que se colectó el espécimen en Toro Avilés), se observó dos aves en una isla cercana (8 km al oeste de Temascal¹⁰: 18°15'N 96°24'O) a 75 m en junio de 1964 (Binford 1989). El espécimen colectado en Rancho Caracol “Veracruz” (en LSUMZ, MLZ), aparentemente provenía de Oaxaca, localidad ubicada cerca del oeste de Presa Miguel Alemán, al oeste pero cerca de las otras localidades.

Chiapas Los registros provienen de la parte sur del Lago Malpaso (localmente denominado Presa Nezahualcoyotl) en la depresión central al oeste de Chiapas. La especie fue descubierta por primera vez en ese lugar (según la descripción de la raza *navai*) en diciembre de 1969 cuando una ave de identidad no determinada fue vista a 760 m, 26 km al norte de Ocozocoautla¹¹ a lo largo de la carretera Malpaso (Crossin y Ely 1973). Se colectó seis especímenes en ese lugar, en un pedazo de bosque de unas pocas millas cuadradas, durante los meses de diciembre de 1970 y enero de 1971, por lo menos 10 aves fueron escuchadas y presuntamente tres aves fueron colectadas (ya que nueve fueron tomadas en total) en el invierno de 1971-1972 (Crossin y Ely 1973). Recientemente, se registró a *Hylorchilus sumichrasti* en el lado norte del “cañón del Río La Venta”¹² (aprox. a 17°01'N 93°47'O: P.J. Bubb *in litt.* 1991), a 400-500 m en la esquina noroccidental de la Reserva Ecológica El Ocote: se observó cinco aves allí, en diferentes días del mes de septiembre de 1990 a lo largo de un camino de 2 km que sigue a un tributario del valle (P.J. Bubb *in litt.* 1991), y aprox. 10 aves (véase Población) fueron grabadas a lo largo de un camino de 2,4 km durante los meses de julio y agosto de 1991 (P. Atkinson *in litt.* 1991).

POBLACIÓN Es difícil evaluar el tamaño de la población de *Hylorchilus sumichrasti* debido a la inaccesibilidad del terreno, la distribución localizada y los períodos post-reproductivos, por lo tanto se debe diseñar una metodología sistemática con este propósito (véase Medidas Propuestas). Sin embargo, aunque algunas veces se la describió como “una de las aves más raras y locales de Norte América” (Bangs y Peters 1927), la evidencia más reciente sugiere que *Hylorchilus sumichrasti* es “localmente común” (S.N.G. Howell *in litt.* 1987), tal como se describe bajo Distribución, 38 especímenes han sido colectados en y en los alrededores de Presidio, Veracruz, en un período de tres meses, a pesar de ser “difícil de encontrar” (Bangs y Peters 1927), lo cual indica que esta especie no era tan poco común. El estudio realizado en la Reserva Ecológica El Ocote en julio y agosto de 1991 encontró un promedio de 3,24 aves por kilómetro de transecto, si se extrapola es-

ta información para conocer la densidad aproximada de la población, se obtiene 10 a 25 aves por km² (el promedio es de aprox.20/km²) (Atkinson *et al.* en imprenta). En el centro-oeste de Veracruz cerca de Amatlán, esta especie fue registrada como una ave localmente común que reside en las plantaciones de café: los registros incluyen a dos aves observadas en abril de 1985; dos observadas (una cantando), 4-6 escuchadas en una pequeña área el 22 de abril de 1990; se observó una pareja en un nido (que contenía un pichón), 2-3 aves escuchadas el 11 de mayo de 1990 (S.N.G. Howell *in litt.* 1991; también en Hardy y Delaney 1987); y se registró entre 2,5 y 6,25 aves por kilómetro de transecto durante septiembre de 1991 (Atkinson *et al.* en prep.). El último registro en la parte de la distribución aledaña a Oaxaca fue en 1964 (véase Distribución).

ECOLOGÍA *Hylorchilus sumichrasti* se halla aparentemente restringida a las regiones ubicadas a alturas medias o bajas (75-915 m; véase Crossin y Ely 1973, Binford 1989) de las laderas empinadas de los cerros cubiertos con bosque tropical densos semi-decuidos y perennes (Hardy y Delaney 1987), o por plantaciones de café intercaladas con árboles nativos (S.N.G. Howell *in litt.* 1991). En el río La Venta, Chiapas, el dosel del bosque (que va desde los 15-20 m de altura) era cerrado y por lo tanto el sotobosque no era denso sino esparcido (P.J. Bubb *in litt.* 1991, Atkinson *et al.* en prep.), esta descripción del hábitat es muy similar a la descrita por Nelson (1897) en Motzorongo: sin embargo, cerca de Amatlán, el dosel (a 20-30 m) era más abierto y por lo tanto el suelo estaba cubierto (por una plantación de café) en forma densa (Atkinson *et al.* en prep.).

Todas las localidades donde se halla registrada *Hylorchilus sumichrasti*, están caracterizadas por la piedra caliza de los suelos. El ave pasa la mayor parte del tiempo sobre o cerca del suelo (nunca más allá del metro de altura de la roca más cercana), siempre bajo la sombra, forrajea sobre o alrededor de las rocas y en pequeñas cavidades formadas por las piedras o la vegetación (Crossin y Ely 1973, Hardy y Delaney 1987, Atkinson *et al.* en prep.). Las aves saltan de roca en roca (habiéndose registrado que viajan sólo cortas distancias), se alimentan del musgo que cubre la piedra caliza y en las grietas de las rocas, insertando su pico dentro de ellas y recogiendo los insectos que allí se esconden (Atkinson *et al.* en prep.); el pico largo obviamente facilita la recolección de alimento. Recientemente, la especie fue vista en las plantaciones de café (bajo sombra de árboles nativos), lo que sugiere que podría adaptarse a un hábitat modificado mientras existan las piedras calizas y se mantenga bajo la sombra (S.N.G. Howell *in litt.* 1987; véase Amenazas). Generalmente es tímida y solitaria, aunque no se asusta ante la presencia del humano (se acerca con frecuencia en respuesta a las grabaciones, a unos “pocos pies”, incluso si alguien está sosteniendo la grabadora): en El Ocote, se observó que las aves que cantaban, usualmente estaban solas, y sólo rara vez se escuchó dos individuos al mismo tiempo (Atkinson *et al.* en prep.).

En Veracruz la época reproductiva fue registrada en un buen número de ocasiones: se encontró tres nidos cerca de Presidio en 1925, cada uno contenía tres huevos, el 6, 17 y 20 de mayo, estos dos últimos contenían huevos que estaban a punto de eclosionar, lo cual sugiere que pudieron haber sido colocados cerca del 1 de mayo (Bangs y Peters 1927). Todos los nidos fueron registrados aprox. a 610 m, en las montañas donde las laderas eran escarpadas y quebradas, con inmensas piedras y en depresiones profundas, dos nidos fueron localizados en grietas a los lados de las rocas y otro en una grieta pero en el techo de una cueva (Bangs y Peters 1927). En el área de Amatlán-Córdoba, las aves estaban cantando a finales de abril de 1985 (Hardy y Delaney 1987); a finales del mes de abril de 1990, se encontró un nido (que contenía un pichón) el 11 de mayo de 1990 (S.N.G. Howell *in litt.* 1991); y a comienzos de septiembre de 1991 (Atkinson *et al.* en prep.). Se registró aves cantando en El Ocote (a lo largo del día) en julio y agosto (1991), y aunque las aves fueron vistas en la misma localidad en el mes de septiembre del año anterior, en ese entonces sólo se registró que cantaban (Atkinson *et al.* en prep., P.J. Bubb *in litt.* 1991). Una ave que fue atrapada en El Ocote el 2 de agosto de 1991 estaba mudando de plumaje completamente,

lo cual indicaría condiciones post-reproductivas (Atkinson *et al.* en prep.). La especie es (presuntamente) un residente permanente (Binford 1989), las poblaciones que se encuentran en el norte han sido representadas por especímenes y observaciones realizadas desde enero hasta septiembre (el dudoso espécimen que proviene de Soyaltepec fue reportado en noviembre), mientras que la población del sur ha sido registrada durante los meses de julio-septiembre y diciembre-enero (véase Distribución y Población).

AMENAZAS En Veracruz, las empinadas rocas calizas que caracterizan las áreas forestadas son el hábitat de esta especie. Estas tierras son muy malas para el cultivo, y por lo tanto siempre fueron relegadas, pero ahora, incluso esa tierra que está siendo atacada por la agricultura, y la expansión de las tierras calizas en los alrededores de Amatlán podría enfrentar un verdadero peligro (S.N.G. Howell *in litt.* 1987). Una situación similar ocurre en Chiapas donde la mayoría de los bosques a lo largo de la carretera Malpaso (entre Ocozocoautla y Lago Malpaso) han sido talados y convertidos en pastizales y tierras de cultivo, la presencia abundante de piedra caliza parece que es la única razón por la cual el pequeño parche de bosque sobrevivió al ser descubierta la especie a comienzos de los 70 (Crossin y Ely 1973). Incluso aquí se encontró áreas taladas a lo largo de los bordes del bosque y de los cultivos de cafetales (Crossin y Ely 1973), Atkinson *et al.* (en prep.), y no se registró ni una sola ave de esta especie en agosto de 1991, lo que sugiere que la carretera Ocozocoautla-Apic Pac al abrir camino en esa zona, permitió que las áreas aledañas sean cultivadas y de esta manera se provocó la reducción de hábitat natural. La mayor parte del bosque dentro del área de distribución de *Hylorchilus sumichrasti* ha sido presuntamente destruido debido a la construcción de la Presa Miguel Alemán y Lago Malpaso.

La especie ha sido registrada en las plantaciones de café (véase Ecología), lo cual sugiere que depende de la piedra caliza, y que la plantación en sí, al menos mientras este intercalada con parches de vegetación natural, podría ser un bosque alternativo para esta especie (S.N.G. Howell *in litt.* 1991). Desgraciadamente, las plantaciones de café tienden a no necesitar sombra (por lo tanto, no requieren mucho bosque a su alrededor) (S.N.G. Howell *in litt.* 1991); y no se sabe si las aves podrán adaptarse o no a estas condiciones. En Chiapas, el impacto más inmediato sobre las poblaciones de esta especie y su hábitat, es la construcción de la carretera Ocozocoautla-Sayula, cuya ruta inicial fue planeada para seguir el curso del río La Venta, por lo tanto cruza la Reserva Ecológica El Ocote, y cruza el río en el sitio donde precisamente se encontró a *Hylorchilus sumichrasti* en 1990: sin embargo, recientemente se aprobó por decreto presidencial una nueva ruta que se desvía de la reserva (P.J. Bubb *in litt.* 1991, verbalmente 1992). Sin importar por donde la carretera cruce el área denominada El Ocote, siempre causará algún impacto en esta remota región de Chimalapas y Uxpanapa, está última en especial, donde recientemente se registró a la especie (P.J. Bubb *in litt.* 1991, S.N.G. Howell *in litt.* 1992). Aparte de cualquier impacto directo, la carretera inevitablemente promoverá la deforestación secundaria y los asentamientos humanos a lo largo de los corredores que se forman al lado de las carreteras, destruyendo de esta manera la mayor parte del hábitat remanente.

MEDIDAS TOMADAS Aparentemente sólo existe una reserva donde se ha registrado la presencia de *Hylorchilus sumichrasti*, y esta es la Reserva Ecológica El Ocote ubicada en el oeste de Chiapas (también denominada "Reserva Especial de la Biosfera Selva del Ocote" en Anon. 1989). Esta reserva tiene una extensión de aprox. 48.000 ha y abarca el sur del Lago Malpaso, el río La Venta (que recorre el borde sur de la reserva) y la zona donde el ave fue vista en 1990 (véase Distribución). A pesar de que la organización Mexicana ambientalista ECOSFERA está realizando una campaña activa, utilizando la imagen de *Hylorchilus sumichrasti* para la conservación de la reserva (P.J. Bubb *in litt.* 1991), que se ve amenazada debido a los planes relacionados con la cons-

trucción de la Carretera Ocozocoautla-Sayula (véase Amenazas), su valor continúa deteriorándose con el pasar del tiempo. El Parque Nacional Cañón del Río Blanco en Veracruz (aprox. 55.700 ha: Anon.1989) se encuentra al lado del área de distribución de la especie en el centro-oeste de Veracruz, sin embargo esta ave no ha sido registrada hasta ahora en este parque.

MEDIDAS PROPUESTAS ECOSFERA está trabajando en el diseño de un plan de manejo para la Reserva Ecológica El Ocote, a pesar de que no se ha planeado ningún estudio que ayuden a determinar los nuevos sitios donde otras poblaciones de *Hylorchilus sumichrasti* podrían estar presentes (P.J. Bubb *in litt.* 1991). En vista de la importancia que tiene la conservación de esta reserva para la supervivencia de esta ave (véase comentarios 1), se debería realizar una investigación sistemática con el fin de determinar la distribución actual y el tamaño de la población que habita en la reserva, estos resultados deberán ser considerados dentro del plan de manejo subsecuente. También es necesario determinar el estatus y la distribución del ave dentro del área de Uxpanapa debido a los efectos que producirá la construcción de la carretera a través de esta región, y se deben organizar exploraciones para conocer si el ave está presente en Chimalapas o en el extremo este de Oaxaca. De manera general, un estudio ecológico detallado de esta especie podría ayudar a identificar otras áreas disponibles, determinar cuál es el tamaño necesario para que un bosque pueda albergar poblaciones viables de esta especie, este último punto podría ser particularmente pertinente para los remanentes boscosos que existen en el área de Córdoba, cuyos bordes están siendo destruidos debido a la expansión de los cultivos, lo mismo para los bosques ubicados en los alrededores de la Presa Miguel Alemán. El bosque que se localiza alrededor de la Presa Miguel Alemán obviamente protege la cuenca que alimenta el reservorio, de tal forma que cualquier estudio que se realice en los cerros que rodean el área debe considerar esta situación (L.C. Binford *in litt.* 1991). Una evaluación del estatus de la especie, su distribución, y las condiciones de los parches de hábitat remanentes en el área de Córdoba es una necesidad que se debe satisfacer antes de diseñar cualquier estrategia de conservación.

COMENTARIOS (1) Los últimos estudios realizados en la reserva El Ocote y en la región de Uxpanapa indican que *Hylorchilus (sumchrasti) navai* podría ser una especie diferente, denominada en inglés “Nava’s Wren” (Atkinson *et al.* en prep., *World Birdwatch* 13,4 [1991]: 4, S.N.G. Howell *in litt.* 1992). Si las dos subespecies reciben su propio estatus como especies distintas, entonces la nueva situación colocaría a *Hylorchilus (sumchrasti) navai* en una diminuta área dentro de la reserva El Ocote, mientras que *Hylorchilus sumichrasti*, aunque originalmente había sido descrita en una gran área, quedaría restringida a una área totalmente desprotegida. Desde la perspectiva de la conservación, la división podría convertir la situación en un tema urgente: la creación de una reserva en el área de distribución de *Hylorchilus sumichrasti* sería esencial; y sería necesario determinar si la población de *Hylorchilus (sumchrasti) navai* en la reserva El Ocote es viable o no, antes de que el hábitat dentro del área de Uxpanapa sea destruido. (2) Phillips (1991) sugirió que “Mata Bejuco” debió haber sido el nombre local para *Hylorchilus sumichrasti*, y no el de una localidad; de aquí que el nombre de la localidad tipo sea desconocido aunque obviamente debe encontrarse en la región de Motzorongo (véase Distribución).