

## *Sporophila nigrorufa*

VU (1<sup>7</sup>)

### ESPIGUERO NEGRICANELO, CABOCLINHO-DO-SERTÃO

CR:

EN:

VU:  A1c; A2c; C1; C2a; D1

NT:

*El ave se halla registrada con seguridad en cinco áreas ubicadas en el extremo este de Bolivia y en el centro-oeste de Brasil. Este semillero es local y se encuentra en peligro debido a la conversión del hábitat remanente en pastizales.*

**DISTRIBUCIÓN** Todas las cinco áreas donde se halla registrada *Sporophila nigrorufa* (véase Comentarios 1) se encuentran en el bloque ubicado en la frontera entre Bolivia y Brasil a 13-19°S 56-61°O. La lista realizada de localidades de Goiás preparada por von Ihering y von Ihering (1907) era errónea.

■ **BOLIVIA** Los registros provienen de tres sitios ubicados en el este del departamento de Santa Cruz: en un área pequeña de pastizal en un rancho denominado Flor de Oro que está localizado en el lado Boliviano, al pie del río Guaporé al norte de la Serranía de Huanchaca, frente al pueblo brasileño denominado Pimenteiras en Rondônia, donde la especie era la más numerosa de todos sus congéneres a finales de mayo y junio de 1991 (TAP) y donde dos bandadas de 15 y 10 aves fueron vistas a finales de marzo de 1992. Las aves habían sido observadas por un ictiólogo desde febrero (B.M. Whitney *in litt.* 1992); en el pastizal denominado “Los Fierros” ubicado a lo largo de la base occidental de la Serranía de Huanchaca, se identificó por lo menos dos adultos entre un buen número de semilleros en agosto de 1989 (Bates *et al.* 1992); en “Chiquitos”, una provincia ubicada a 16°S 60°S, en la segunda mitad del año 1831, cuando además se obtuvo al espécimen tipo (Hellmayr 1938, Paynter *et al.* 1975).

■ **BRASIL** La especie ha sido registrada con seguridad en dos áreas. Aves parecidas han sido reportadas en otras tres, que también se incluyen en esta sección (las últimas tres son las que están detalladas bajo Mato Grosso) pero en forma provisional debido a su dudosa naturaleza.

*Mato Grosso* En las afueras de la ciudad de Mato Grosso (ahora denominada Vila Bela da Santíssima Trindade) en una “choza abierta” denominada Poruti, se colectó ocho especímenes en octubre de 1826 (von Pelzeln 1868-1871; véase Comentarios 2), y en algún lugar ubicado más al este sobre la carretera que va a Pontes e Lacerda, donde aves de esta especie fueron observadas en enero de 1988 (Willis y Oniki 1990; véase Población); posiblemente en Recanto Passárgada, a 15°44’S 56°05’O, en 1987 o 1988 (Willis y Oniki 1990);

*Mato Grosso do Sul* Al este de Corumbá se observó un macho en octubre de 1979 (Ridgely y Tudor 1989). También se sospechó que los dos juveniles colectados en Corumbá en septiembre de 1893 correspondían a esta especie (Salvadori 1895b).

**POBLACIÓN** No existen estimaciones publicadas sobre el tamaño de la población de esta especie, y la única evidencia sobre su abundancia es la que ha sido descrita en la sección de Distribución. En Flor de Oro, Bolivia, en un pastizal de casi 20 km<sup>2</sup> se observó algunos cientos de aves a finales de mayo de 1991, y se localizó hasta 12 machos cantando (y numerosas aves, quizá hembras) a lo largo de un camino de casi 2 km que cruza el hábitat preferido de esta especie (TAP). Por otro lado, al suroeste de la llanura de Los Fierros la especie fue superada en número por otras cuatro especies de *Sporophila* a finales de agosto de 1989 (TAP). En un pastizal ubicado al este de Vila Bela da San-

tíssima Trindade se contó 55 aves durante el 18-19 de enero de 1988 (Willis y Oniki 1990).

**ECOLOGÍA** *Sporophila nigrorufa* fue registrada en Flor de Oro, Bolivia, a finales de mayo y junio de 1991 en un pastizal estacionalmente inundable donde crecían algunos árboles y arbustos sobre termiteros en descomposición. Este hábitat también ha sido severamente alterado por el ganado. Los territorios donde se encuentra a esta especie deben ser pequeños ya que se escuchó a tres o cuatro machos cantando en áreas de aprox. 1-2 ha (TAP). También se observó a grupos más pequeños de *Sporophila plumbea* en la misma área, en donde sus territorios parecían sobreponerse a aquellos de *S. nigrorufa*; ambas especies se alimentaban de semillas de diferentes especies de hierbas que en ese momento se encontraban floreciendo (TAP). A mediados de agosto del mismo año no se encontró ningún macho en esta misma localidad, sin embargo luego se observó a un macho de *plumbea* y a numerosas hembras no identificadas del género *Sporophila*, lo que sugiere que *nigrorufa* podría ser migratoria o al menos, nómada. En agosto de 1989 dos adultos machos de *nigrorufa* fueron reportados en la llanura de Los Fierros no tan al suroeste de Flor de Oro: estas aves se encontraban formando parte de bandadas mixtas de algunos cientos de semilleros de por lo menos cuatro especies (*S. ruficollis*, *S. hypochroma*, *S. hypoxantha* y *S. plumbea*), todas se alimentaban de semillas del pasto, en una área relativamente poco alterada y estacionalmente inundada en los límites del Parque Nacional Noel Kempff Mercado (TAP; también en Bates *et al.* 1992). Los pastizales tanto en Flor de Oro como en Los Fierros se encuentran rodeados por el bosque perenne tropical, para alcanzar el hábitat más similar que se encuentra en dirección sur o este, los semilleros del género *Sporophila* deben volar sobre extensas áreas de bosque; de igual forma ocurre con los pastizales cerca de San José de Chiquitos (el nombre hace referencia al “Chiquitos” de la localidad tipo) que están rodeados por bosque deciduo y densos cerrados (TAP). En enero de 1988 (verano) *S. nigricollis* era la única ave que estaba cantando en el pastizal inundado en Campos do Encanto (Willis y Oniki 1990), pocos cantos fueron escuchados en Noel Kempff Mercado en marzo de 1992 (B.M. Whitney *in litt.* 1992).

**AMENAZAS** La destrucción devastadora causada por las actividades agrícolas y ganaderas en las áreas de pastizal nativo en el centro de Brasil, ha colocado a muchas especies endémicas en peligro. Algunos detalles sobre la reducción de estas poblaciones se detallan en Amenazas bajo *Not-hura minor*. Desgraciadamente, algunas partes de las áreas protegidas que se identifican en la siguiente sección, todavía son áreas de pastoreo, sufren incendios cada año, o son destruidas debido a la expansión de las poblaciones humanas en el pantanal brasileño (TAP). Un problema que se debe considerar al iniciar cualquier plan de conservación dirigido a la protección de este semillero, es su carácter nómada y su comportamiento migratorio, lo que significa que la protección a reservas individuales no será suficiente.

**MEDIDAS TOMADAS** La mayor parte del hábitat de esta especie está dentro o cerca de los límites del Parque Nacional Noel Kempff Mercado en Bolivia y en el Parque Nacional Pantanal Matogrossense en Brasil. Las autoridades del Parque Nacional Noel Kempff Mercado han decidido retirar gradualmente el ganado que existe en el parque y restringir la quema del pasto en Flor de Oro, también son conscientes de la importancia biológica de los pastizales estacionalmente inundables que existen cerca de Los Fierros (muchos vertebrados y presuntamente también plantas, que no existen en ningún otro lugar del parque, viven dentro de estas áreas) y han expresado su interés en adquirir tales ranchos a la gente local (TAP).

**MEDIDAS PROPUESTAS** Es obvio que esta especie va a ser registrada en otras localidades nuevas dentro de su distribución, por ejemplo, se la podría encontrar en Rondônia. Pero también

podría ser el caso de que su abundancia se concentre en la pequeña área definida entre las coordenadas 14-16°S 59-61°O, y en la Serranía de Huanchaca, o en sus pastizales aledaños, en especial los que están ubicados al sureste (al este de Vila Bela de Santíssima Trindade). Se requiere realizar estudios biológicos urgentes en estas extensas áreas de pastizal inundable y bosque en las cabezera del río Guaporé al sureste de Serra Ricardo Franco en el oeste de Mato Grosso. Se espera que, en ausencia de ayuda gubernamental, se establezcan reservas privadas en esta región y al sur en el pantanal Boliviano, donde vastas áreas de pastizal y bosque seco todavía se encuentran en buenas condiciones (TAP). Además, eventualmente se debe retirar el ganado de las partes más secas del Parque Nacional Pantanal Matogrossense y de sus áreas aledañas, para que la flora y fauna se recuperen. Aunque se haya expresado que los organismos nativos pueden coexistir con el ganado sin hacerse daño, los efectos de las prácticas ganaderas a largo plazo sobre el pasto nativo y sobre los animales es simplemente devastador. Los pastizales que están a alturas más elevadas, en el área de San José Chiquitos al este de Bolivia serán incluidos en el parque nacional que se está estableciendo en Bolivia y que también abarcará gran parte de la Serranía de Santiago; este parque protegerá las poblaciones de muchas aves endémicas de la placa tectónica brasileña (TAP).

**COMENTARIOS** (1) El estatus taxonómico de esta y muchas otras aves que pertenecen al género *Sporophila*, debe ser esclarecido mediante estudios morfológicos, etológicos y bioquímicos. Algunas de estas taxa que han sido reconocidas como especies únicas, luego probaron ser formas bien marcadas de diferente coloración o subespecies bien definidas de otras especies; de la misma manera, algunas formas aisladas de especies de amplia distribución han probado ser distintas al nivel de especie. Estos estudios son urgentes, ya que los terrenos reproductivos y los hábitats de muchas especies de *Sporophila* son restringidos y sujetos a la destrucción. También se debe realizar una revisión taxonómica de todo el género. (2) Poruti y (Vila Bela de) Mato Grosso se hallan citadas como dos localidades diferentes (v.g., en von Ihering y von Ihering 1907, Hellmayr 1938), ya que Hellmayr (1938) reportó que ciertos especímenes provenían de dos localidades, pero ahora se cree que la última localidad era un calificativo geográfico de la primera, y ciertamente ambas se encontraban tan cerca la una de la otra (véase von Pelzeln 1868-1871, Paynter y Traylor 1991), que constan aquí como una sola localidad.