Avifauna de la Vereda Sebastopol, un área de bosques intervenido en el Piedemonte Caqueteño

Nelcy Patricia Vargas Gutiérrez*, José Roberto Gómez Coronado**; Alexander Velásquez-Valencia***

* Bióloga investigadora asociada al Museo de Historia Natural UAM de la Universidad de la Amazonía.
** Biólogo investigador asociado al Museo de Historia Natural UAM de la Universidad de la Amazonía.
*** Biólogo zoológico Director del Museo de Historia Natural UAM de la Universidad de la Amazonía.

Resumen

Realizamos un inventario de la avifauna de la Vereda Sebastopol, una región ubicada en el piedemonte amazónico, municipio de Florencia-Caquetá. Se analizaron la composición taxonómica y estructura trófica de la comunidad avícola. Se registraron 109 especies, pertenecientes a 38 familias de 14 órdenes. La mayoría de las aves de esta zona consumen insectos, frutas o una combinación de ellos, aunque la representación de las especies Frugívoras de gran tamaño fue poco notable. Se realizó la ampliación de distribución para el 30% de la avifauna observada.

Palabras Clave: Avifauna, Florencia, Inventario, Vereda Sebastopol.

Abstract

An inventory of the avifauna was carried out at Sebastopol path, a place located at the amazon foothills (Florencia-Caquetá). The taxonomic composition and trophic structure of the birds were analyzed. One hundred nine species, belong to 38 families of 14 orders, were observed. Most of the birds at the place eat insects, fruits, or a combination of both. Although the representation of the frugívoras species was not such noticeable. The widening of distribution for the 30% of the observed avifauna was also carried out.

Key Words: Avifauna, Florencia, inventory, Sebastopol.

Introducción

El Piedemonte Caqueteño se encuentra ubicado en la vertiente oriental de la cordillera oriental de Colombia. Esta zona del país ha sufrido una fuerte transformación de sus ecosistemas naturales, debido a la alta presión antrópica y aprovechamiento irracional de sus recursos (Corpes de la Amazonia, 1991; Bohórquez, 2002), dando paso a extensas zonas de pastoreo, cultivos, estanques artificiales y habitaciones humanas (Comisión Regional de Ciencia y Tecnología, 1999). Esta fragmentación del ecosistema afecta a la estructura y composición de las comunidades silvestres, causando extinciones locales como consecuencia de la alteración de las condiciones físicas y biológicas del medio, sólo algunas especies generalistas, se aprovechan de la intervención antrópica, tal como lo indican Madrigal y Serna (1978), Serna (1977), Dorst (1976).

La Vereda Sebastopol (Florencia-Caquetá) ha estado sometida a procesos de colonización y deforestación de sus hábitats desde principios del siglo XX con la apertura del carretera Florencia-Guadalupe. El área se halla influenciada por el Río Hacha, rodeado de
fragmentos de bosque de galería, praderas dedicadas a la ganadería, algunos monocultivos y pequeños estanques artificiales para la piscicultura. Estas características ecológicas hacen de esta zona un área crítica para la conservación de la biodiversidad. En esta investigación se documentó la composición taxonómica y estructura trófica de la avifauna de esta zona.

Metodología

Las observaciones de aves se realizaron en la vereda Sebastopol del Corregimiento el Canáno, ubicada sobre la cuenca del Río Hacha, con una altura aproximada de 325 m.s.n.m. Los registros fueron efectuados en tres expediciones entre los meses de agosto y septiembre de 2004, realizando recorridos entre las 05:00 y las 18:00 horas por tres días seguidos en cada visita, utilizando binoculares con un aumento de 7×55, 8×40 y 10×50. Adicionalmente, se ubicaron seis redes de niebla en sitios estratégicos; las especies se identificaron con la ayuda de la Guía de Aves de Colombia (Hilty y Brown, 2001).

Se caminó a lo largo de transectos, atravesando una variedad de hábitats que incluyen áreas abiertas, rastrojos en diferentes estados sucesionales, bordes de bosque, hábitats riparios, bosques de galería y estanques artificiales. Durante el muestreo se tuvieron en cuenta los datos de hábitat, hábito de alimentación, actividad, número de individuos y estrato. Para la caracterización de la comunidad de aves se utilizaron los siguientes grupos tróficos de acuerdo a las categorías propuestas por Arias (1998).

Resultados

Se registraron un total de 109 especies pertenecientes a 38 familias de 14 órdenes, lo que representa el 5,84% del total de las aves distribuidas en Colombia y el 12,19 % de la región biogeográfica del oriente, de los cuales 72 especies (66%) son dependientes del bosque, cinco especies de hábitos acuáticos y 32 especies de áreas abiertas. Treinta y tres especies (30%) son nuevos registros para la región, según las regiones y subregiones reportadas por Salaman et al. (2001), nueve especies son nuevas para la región Oriental y 24 para la subregión de la Amazonia Subtropical.

El orden más representativo fue el Passeriformes con 14 familias, seguido del Piciformes con 5. Las familias con mayor número de especies fueron la Tyrannidae con 19 especies, Trochilidae con 10 especies, Thraupidae y Fringillidae con 8 especies; las demás familias presentaron entre 1 y 5 especies.

Durante el estudio sólo se registraron tres especies migratorias australes, Eulaenia parvirostris, Progne subis y Notiochelidon cyanoleuca, aunque estas dos últimas presentan también poblaciones residentes en Colombia.

Las especies que observamos se distribuyen heterogéneamente en los diferentes grupos tróficos, la mayoría de la avifauna consume insectos (25), frutas (20), y una combinación de los dos grupos (22), los Nectarívoros (10) estuvieron bien representados. Los otros grupos tróficos presentaron pocas especies.

Discusión

La composición taxonómica y riqueza de la ornitofauna de la Vereda Sebastopol contiene gran número de especies de amplia distribución o área o ecológica, con especies propias de bosque secundario, bordes, áreas abiertas y hábitats acuáticos; esta riqueza es consecuencia de la gran diversidad de hábitats presentes en esta área. Según Loiselle y Blake (1994), los hábitats acuáticos y rastrojos en diferentes estados sucesionales constituyen un factor importante para la diversidad avícola regional tropical. Además, la complejidad estructural y espacial de la vegetación en estas áreas provee abundantes sitios de alimentación, descanso, anidación y protección contra depredadores (Naranjo, 1998; Cárdenas, 1998).

En cuanto a la estructura trófica de la avifauna, se registraron especies de variados grupos tróficos, entre los cuales
sobresalen los insectívoros, que se caracterizan por adaptarse a condiciones de hábitats perturbados (Hilty y Brown, 2001), donde la destrucción de la vegetación natural influye la abundancia de su alimento (Quevedo, 2002). Otro grupo trófico importante, los frugívoros, se ven favorecidos por los hábitats sucesionales, abundantes en recursos como néctar y fruta (Feisinger, 1978; Levey, 1988; Murcia, 1987), en especial los pequeños frugívoros que tienden a ser generalistas de hábitat y dependen de pequeños frutos ricos en carbohidratos (Levey, 1988). Los grandes frugívoros de dossel son más vulnerables a la fragmentación de los hábitats (Kattan et al, 1994), lo que explica el bajo número de especies de ellos en la zona de estudio.

La ampliación de la distribución para el 30% de la avifauna registrada en este estudio refleja el pobre conocimiento ornitológico que se posee de esta zona; situación lamentable ya que los inventarios puntuales proporcionan valiosa información a la hora de analizar los patrones de distribución de las especies.

Conclusiones

La Vereda Sebastopol (Florecia) presenta una alta riqueza de especies de aves asociadas a una diversidad de mosaicos de vegetación en diferentes estados sucesionales y a ecosistemas acuáticos. Esta riqueza representan el 5,8% de la avifauna colombiana y está compuesta por especies de amplia distribución a nivel nacional y algunas migratorias.

El piedemonte caqueteño ha sido poco explorado ornitológicamente, hecho que se demuestra con la ampliación de distribución para el 30% de las especies observadas en el presente trabajo.

Agradecimientos

Agradecemos el apoyo logístico y financiero del Museo de Historia Natural UAM de la Universidad de la Amazonía, en especial al grupo de investigación de fauna Silvestre. Al Ph.D. Gary Stiles por acompañarnos en algunas de las visitas al área de estudio. Al Vicerrector de Investigaciones Cesar Augusto Estrada por su apoyo.

Literatura Citada


**Anexo 1:** Listado de las especies presentes en la Vereda Sebastopol, Corregimiento El Caraño, Municipio de Florencia-Caquetá

<table>
<thead>
<tr>
<th>ORDEN</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIES</th>
<th>G.T</th>
<th>HÁBITAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TINANIFORMES</td>
<td>Tinamidae</td>
<td>Cryptellus soui</td>
<td>S</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ardeidaen Ardea</td>
<td>alba</td>
<td>P</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Babulcus ibis</td>
<td>IV</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tigrisoma lineatum</td>
<td>P</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Threskiornithidae</td>
<td>Mesembrinibis cayennensis</td>
<td>P</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cathartidae</td>
<td>Cathartes aura</td>
<td>Ca</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cathartes</td>
<td>burrovianus</td>
<td>Ca</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Coragyps atratus</td>
<td>Ca</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Accipitridae</td>
<td>Leucopternis schistacea</td>
<td>C</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Buteo magnoirostris</td>
<td>C</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Buteo sp.</td>
<td>C</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Falconidae</td>
<td>Daptrius anatus</td>
<td>O</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cracidae</td>
<td>Ozotis momot</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Jacanidae</td>
<td>Jacana jacana</td>
<td>O</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Charadriidae</td>
<td>Vanellus chilensis</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Columbidae</td>
<td>Columba plumbea</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Columba talpacoti</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Geotricus montana</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Psittacidae</td>
<td>Ara severa</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Aratinga leucophthalma</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Forpus conspicillatus</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bratesus cyanoptera</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Amazona ochrocephala</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td>CUCULIFORMES</td>
<td>Cuculidae</td>
<td>Piaya cayana</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Crotophaga ani</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td>STRIGIFORMES</td>
<td>Tytonidae</td>
<td>Tyto alba</td>
<td>C</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Strigidae</td>
<td>Otus choliba</td>
<td>C</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td>APODIFORMES</td>
<td>Apodidae</td>
<td>Chaetura brachyura</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Trochilidae</td>
<td>Thresetes leucurus</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phaethornis Syltesophons</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phaethornis malaris</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phaethornis bournieri</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Phaethornis griseoagularis</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Doryfera johannei</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Avifauna de la Vereda Sebastopol*
Continuación anexo: Listado de las especies presentes en la Vereda Sebastopol,
Corregimiento El Caráñ, Municipio de Florencia-Caquetá

<table>
<thead>
<tr>
<th>ORDEN</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIES</th>
<th>GT</th>
<th>HÁBITAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TROGONIFORMES</td>
<td>Trogonidae</td>
<td>Campylopterus largipennis</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Thalurania furcata</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Polyemer anomalia</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Adelomyia melanogenys</td>
<td>N</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Trogon virides</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td>CORACIFORMES</td>
<td>Alcedinidae</td>
<td>Chloroceryle amazona</td>
<td>P</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Chloroceryle americana</td>
<td>P</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Baryphthengus ruficapillus</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Monotidae</td>
<td>Iacamerops aurea</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Monasa nigrifrons</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td>PICIFORMES</td>
<td>Galbulidae</td>
<td>Capito aurivirens</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Capito auratus</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Buccinidae</td>
<td>Pteroglossus inscriptus</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ceculus grammicus</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Capitonidae</td>
<td>Melanerpes cruentatus</td>
<td>IF</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Veniliornis affinis</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Glyphorynchus spirurus</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ramphastidae</td>
<td>Mymotherula brachyura</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Picidae</td>
<td>Pipra coronata</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Micaeolopterus regulus</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Pachyrhynchos psilopterus</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyrra cayana</td>
<td>F</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyrra inquisitor</td>
<td>F</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyrranulus elatus</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td>PASSERIFORMES</td>
<td>Dendrocolaptidae</td>
<td>Etaenias olivacea</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Formicaridae</td>
<td>Etaenias citrinus</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pipridae</td>
<td>Mionectes olivacea</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mionectes olcogenus</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cotingidae</td>
<td>Leptopogon amurocephalus</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Todirostrum cinereum</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tolmomyias flaviventris</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Pyrocephalus rubinus</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tyranidae</td>
<td>Kropolegus poecilocercus</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Machetornis rixosus</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Attila spadiceus</td>
<td>IF</td>
<td>Bb</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Avifauna de la Vereda Sebastopol
<table>
<thead>
<tr>
<th>ORDEN</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIES</th>
<th>GT</th>
<th>HÁBITAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Hirundinidae</td>
<td>Pitangus sulphuratus</td>
<td>O</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Pitangus lictor</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Myiopetes cayannensis</td>
<td>IF</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Myiopetes similis</td>
<td>IF</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Conopias cinchoneti</td>
<td>IF</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyranoptis sulphura</td>
<td>IF</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyranus melancholicus</td>
<td>IF</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Progne Tapera</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Notiochelidon cyanoleuca</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Atticora fasciata</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Stelgidopterix ruficollia</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cyanocorax violaceus</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cyanocorax affinis</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Thryothorus sp.</td>
<td>I</td>
<td>Bb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Troglodytidae</td>
<td>Turdus ignobilis</td>
<td>I</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Scaphidura oxyziva</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Psaracolius decumanus</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Psaracolius angustifrons</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cacicus cela</td>
<td>F</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sturnella militaris</td>
<td>FS</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Turdidae</td>
<td>Bassianus flaveolus</td>
<td>I</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cyanerpes caeruleus</td>
<td>O</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cyanerpes sp.</td>
<td>O</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphonia minutia</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Euphonia laniostris</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tangara xanthogaster</td>
<td>F</td>
<td>Bs</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Thraupis episcopus</td>
<td>IF</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Thraupis palmarum</td>
<td>IF</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ramphocelus carbo</td>
<td>IF</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cissopis leveriana</td>
<td>F</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Schistochlamys melanopis</td>
<td>F</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Saltator maximus</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Saltator coerulescens</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Paroaria gularis</td>
<td>S</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Atlapetes sp.</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Avifauna de la Vereda Sebastopol
Continuación anexo: Listado de las especies presentes en la Vereda Sebastopol, Corregimiento El Caraño, Municipio de Florencia-Caquetá

<table>
<thead>
<tr>
<th>ORDEN</th>
<th>FAMILIA</th>
<th>ESPECIES</th>
<th>GT</th>
<th>HÁBITAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Oryzoborus angolensis</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Volatinia jacarina</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sicalis flaveola</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ammodramus aurifrons</td>
<td>S</td>
<td>Aa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aa: Áreas abiertas.