



Fundación  
Miguel Lillo  
Tucumán  
Argentina

doi

NOTA

## Registros de alimentación nocturna en aves urbanas

### Records of nocturnal feeding in urban birds

Lucas M. Leveau 

Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires—IEGEB (CONICET-UBA). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Pab 2, Piso 4, (C1428EGA) Buenos Aires, Argentina. <lucasleveau@yahoo.com.ar>

### Resumen

La luz artificial en ciudades (en inglés: ALAN, Artificial Light At Night) puede constituir una amenaza para las aves, excluyendo a especies de aves nocturnas o alterando su comportamiento de migración. Sin embargo, especies de aves diurnas se pueden favorecer por la luz artificial, ampliando su período de alimentación durante la noche. Información sobre este tipo de comportamiento es muy escasa en la Región Neotropical. El objetivo de esta nota es aportar registros de alimentación nocturna en aves en ciudades de Sudamérica. Se aportan registros para nueve especies de aves en seis ciudades de Argentina, una de Chile y una de Perú. La mayor cantidad de registros fueron para el Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*) y el Suirirí Real (*Tyrannus melancholicus*). Los registros de alimentación nocturna del Hornero (*Furnarius rufus*), la Calandria Grande (*Mimus saturninus*), el Zorzal Chalchalero (*Turdus amaurochalinus*), *Turdus rufiventris* y el Zorzal Patagónico (*Turdus falcklandii*) parecen nuevos para la región. Se discuten posibles explicaciones para el comportamiento nocturno de estas especies.

**Palabras clave:** Aves, Latinoamérica, luz artificial nocturna, sur global, urbanización.

### Abstract

Artificial light at night (ALAN) in cities can pose a threat to birds, excluding nocturnal bird species or disrupting their migration behavior.

- Ref. bibliográfica: Leveau, L. M. 2026. Registros de alimentación nocturna en aves urbanas". *Acta Zoológica Lilloana* 70 (1): 115-123. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/2295>
- Recibido: 27 de octubre 2025 – Aceptado: 4 de febrero 2026.
- URL de la revista: <http://actazoologica.lillo.org.ar>
- Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.



OPEN  ACCESS

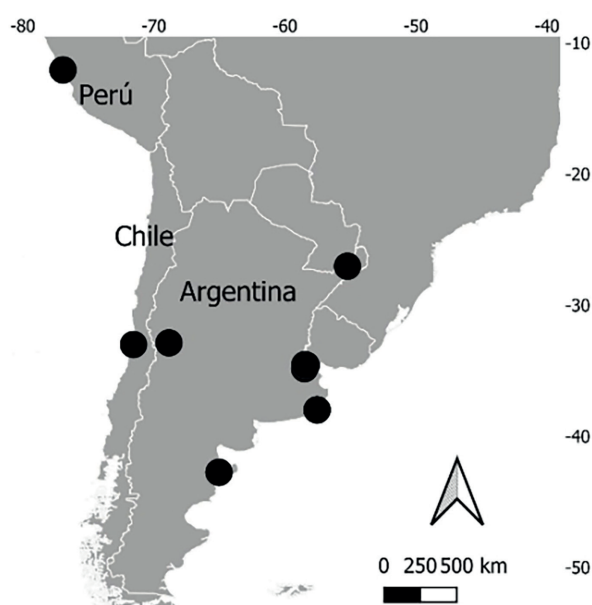
However, diurnal bird species may benefit from ALAN, extending their nighttime feeding period. Information on this type of behavior is very scarce in the Neotropical Region. The aim of this article is to provide records of nocturnal feeding in birds in South American cities. Records are provided for nine bird species in six cities in Argentina, one from Chile, and one from Perú. The largest number of records were for the Rufous-bellied Thrush (*Turdus rufiventris*) and the Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*). The nocturnal feeding records for the Rufous Hornero (*Furnarius rufus*), the Chalk-browed Mockingbird (*Mimus saturninus*), the Creamy-bellied Thrush (*Turdus amaurochalinus*), *Turdus rufiventris*, and the Austral Thrush (*Turdus falcklandii*) seem new for the region. Possible explanations for the nocturnal behavior of these species are discussed.

**Keywords:** Birds, Global South, Latin America, artificial light at night (ALAN), urbanization.

Las áreas urbanas representan varios desafíos para las aves, como la pérdida y fragmentación de vegetación nativa, su reemplazo por especies vegetales exóticas, la mortalidad ocasionada por el choque con edificios y vehículos, y diferentes tipos de contaminación (Shanahan et al., 2014; Basilio et al., 2020). Una de los tipos más conspicuos de contaminación urbana es la presencia de luz artificial, la cual está asociada a la emisión de lámparas en calles y aumenta con la densidad poblacional en ciudades (Linares Arroyo et al., 2024). Este tipo de contaminación tiene una tendencia interanual creciente en el mundo (Linares Arroyo et al., 2024), por lo que el estudio de su impacto sobre las aves urbanas es imprescindible.

La luz artificial en ciudades puede generar varios impactos negativos sobre las aves, tales como la eliminación de especies de aves nocturnas o la desorientación en aves migradoras (Longcore y Rich, 2004; Weaving et al., 2011). Por otra parte, varias especies de aves diurnas pueden extender su actividad durante la noche gracias a la luz artificial, ya sea cantando o alimentándose (Dominoni et al., 2013; Russ et al., 2015; Leveau, 2018; pero ver Marín-Gómez y MacGregor-Fors, 2019).

La información sobre actividad nocturna de aves diurnas en ciudades se concentra en países del hemisferio Norte (Leveau, 2018). En países de la región Neotropical existe un claro vacío de conocimiento sobre el efecto de la luz artificial sobre el comportamiento de alimentación nocturna en aves diurnas (Ursino et al., 2022). Este vacío es aún más evidente teniendo en cuenta que la región Neotropical es una de las más ricas en especies de aves (Davies et al., 2007). En este sentido, se conocen algunos registros aislados sobre alimentación nocturna de aves diurnas (Sick y Teixeira, 1981; Ortiz, 2013; Leveau, 2020; Macedo-Bedoya y Macedo-Pinedo, 2026).



**Figura 1.** Registros de actividad de alimentación nocturna (puntos negros) en especies de aves diurnas en ciudades de Argentina, Chile y Perú.

**Figure 1.** Records of nocturnal foraging activity (black dots) in diurnal bird species in cities of Argentina, Chile, and Peru.

Por lo tanto, el objetivo de esta nota es aportar registros inéditos de alimentación nocturna de aves diurnas principalmente en ciudades de Argentina y algunos registros en Chile y Perú (Figura 1).

Se compilaron registros circunstanciales de alimentación de aves entre el atardecer y el amanecer en ciudades generalmente grandes (> 100 000 habitantes), a excepción de Jardín América (27 480 habitantes, censo 2022, Argentina) (Tabla 1). El comportamiento de alimentación abarcó la búsqueda de alimento caminando o en vuelo, el consumo directo, así como la manipulación de presas. Se consideraron registros nocturnos a aquellos minutos después del atardecer o minutos antes del amanecer en cada localidad. Los registros se realizaron durante el período 2005-2025 (Tabla 2), mayormente en ciudades argentinas por LML, excepto los registros en Lima (Perú) realizados por Carlos M. Leveau (Tabla 1). Las áreas recorridas en las ciudades fueron el centro comercial y parques urbanos cercanos al mismo. La mayoría de los registros se dieron en ciudades de clima subtropical húmedo o templado oceánico (Köppen, 1900), en biomas de pastizales templados (Olson et al., 2001) y a baja altitud sobre el nivel del mar (Tabla 1). No se tuvieron en cuenta especies de aves mayormente diurnas que también tienen actividad nocturna en ambientes naturales, como *Vanellus chilensis* (Gantz et al., 2009).

Se registró un total de nueve especies (Tabla 2). Las especies con más registros fueron el Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*) y el Suirirí Real (*Tyrannus melancholicus*) (Tabla 2).

**Tabla 1.** Ciudades muestreadas con sus características ambientales y número de registros de alimentación nocturna en especies de aves diurnas. Clima en base a clasificación de Köppen (1900). Biomas en base a clasificación de Olsen et al. (2001).

**Table 1.** Sampled cities with their environmental characteristics and number of nocturnal foraging records in diurnal bird species. Climate based on Köppen (1900). Biomes based on Olsen et al. (2001).

| Ciudad         | País      | Población <sup>1</sup> | Altitud <sup>2</sup> | Clima                                      | Bioma                                                   | Registros |
|----------------|-----------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Buenos Aires   | Argentina | 3.121.707              | 25                   | Subtropical húmedo (Cfa)                   | Pastizales templados, sabanas y matorrales              | 8         |
| Ezeiza         | Argentina | 203.292                | 12                   | Subtropical húmedo (Cfa)                   | Pastizales templados, sabanas y matorrales              | 1         |
| Jardín América | Argentina | 27.480                 | 208                  | Subtropical húmedo (Cfa)                   | Bosques húmedos latifoliados tropicales y subtropicales | 1         |
| Mar del Plata  | Argentina | 682.605                | 15                   | Oceánico templado (Cfb)                    | Pastizales templados, sabanas y matorrales              | 6         |
| Mendoza        | Argentina | 1.056.893 <sup>3</sup> | 740                  | Árido templado frío (BWk)                  | Pastizales templados, sabanas y matorrales              | 1         |
| Puerto Madryn  | Argentina | 102.143                | 17                   | Árido templado frío (BWk)                  | Pastizales templados, sabanas y matorrales              | 3         |
| Viña del Mar   | Chile     | 334.248                | 2                    | Mediterráneo con influencia oceánica (Csb) | Bosques, arboledas y matorrales mediterráneos           | 1         |
| Lima           | Perú      | 10.092.000             | 200                  | Árido subtropical (BWb)                    | Desiertos y matorrales xerófilos                        | 2         |

<sup>1</sup> Número de habitantes.

<sup>2</sup> Metros sobre el nivel del mar.

<sup>3</sup> Incluye población metropolitana.

Sin embargo, la Paloma Doméstica (*Columba livia*), registrada en Puerto Madryn (Argentina), ya cuenta con numerosos registros publicados en varias ciudades argentinas (Leveau, 2020). *Tyrannus melancholicus* también cuenta con varios registros realizados en Rio de Janeiro (Brasil; Sick y Teixeira, 1980) e Iquitos (Perú; Macedo-Bedoya y Macedo-Pinedo, 2026). Por otra parte, el Zorzal Chiguanco (*Turdus chiguanco*) registrado en este estudio en Puerto Madryn, también ha sido registrado en Arequipa (Perú; Ortiz, 2013). Los registros del resto de especies, como el Hornero (*Furnarius rufus*), la Calandria Grande (*Mimus saturninus*), el Zorzal Chalchalero (*Turdus amaurochalinus*), *Turdus rufiventris* y el Zorzal Patagónico (*Turdus falcklandii*) parecen nuevos para la región.

**Tabla 2.** Registros de alimentación nocturna en especies de aves diurnas en ciudades sudamericanas. Se indica la fecha de los registros, hora, menor cantidad de horas después del atardecer o antes del amanecer entre paréntesis, coordenadas del sitio, y ciudad.

**Table 2.** Records of nocturnal foraging in diurnal bird species in South American cities. Date of records, time, minimum hours after sunset or before sunrise (in parentheses), site coordinates, and city are indicated.

| Especie                                                | Fecha      | Hora                     | Coordenadas        | Ciudad         |
|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| Paloma Doméstica<br>( <i>Columba livia</i> )           | 23/09/2022 | 5:35 (1,50)              | 42,767 S; 65,037 O | Puerto Madryn  |
| Hornero<br>( <i>Furnarius rufus</i> )                  | 19/06/2025 | 7:30 (0,50)              | 34,582 S; 58,475 O | Buenos Aires   |
|                                                        | 18/10/2025 | 2:22 (1,39) <sup>1</sup> | 34,550 S; 58,477 O | Buenos Aires   |
|                                                        | 15/12/2025 | 4:30 (1,10) <sup>1</sup> | 34,575 S; 58,464 O | Buenos Aires   |
| Suirirí Real<br>( <i>Tyrannus melancholicus</i> )      | 28/11/2005 | 21:03 (1,17)             | 38,003 S; 57,553 O | Mar del Plata  |
|                                                        | 29/11/2005 | 21:30 (1,57)             | 38,003 S; 57,553 O | Mar del Plata  |
|                                                        | 25/01/2015 | 21:30 (1,42)             | 34,857 S; 58,504 O | Ezeiza         |
|                                                        | 28/10/2024 | 20:30 (2,44)             | 12,067 S; 76,945 O | Lima           |
|                                                        | 28/10/2024 | 20:30 (2,44)             | 12,066 S; 76,939 O | Lima           |
| Calandria Grande<br>( <i>Mimus saturninus</i> )        | 27/11/2005 | 20:13 (0,34)             | 38,003 S; 57,553 O | Mar del Plata  |
|                                                        | 28/11/2005 | 20:33 (0,62)             | 38,003 S; 57,553 O | Mar del Plata  |
| Zorzal Chalchalero<br>( <i>Turdus amaurochalinus</i> ) | 06/10/2025 | 20:31 (0,83)             | 32,888 S; 68,850 O | Mendoza        |
| Zorzal Chiguanco<br>( <i>Turdus chiguanco</i> )        | 23/09/2022 | 5:35 (1,50)              | 42,767 S; 65,037 O | Puerto Madryn  |
| Zorzal Colorado<br>( <i>Turdus rufiventris</i> )       | 27/09/2008 | 3:08 (3,37)              | 38,003 S; 57,549 O | Mar del Plata  |
|                                                        | 01/08/2022 | 22:45 (4,57)             | 34,589 S; 58,481 O | Buenos Aires   |
|                                                        | 16/06/2025 | 21:50 (4,03)             | 34,588 S; 58,482 O | Buenos Aires   |
|                                                        | 08/09/2025 | 19:01 (0,37)             | 34,595 S; 58,376 O | Buenos Aires   |
|                                                        | 18/10/2025 | 2:22 (1,39) <sup>2</sup> | 34,550 S; 58,477 O | Buenos Aires   |
|                                                        | 20/10/2025 | 19:42 (0,52)             | 34,579 S; 58,406 O | Buenos Aires   |
| Zorzal Patagónico<br>( <i>Turdus falcklandii</i> )     | 23/09/2022 | 5:35 (1,50)              | 42,767 S; 65,037 O | Puerto Madryn  |
|                                                        | 11/10/2024 | 20:33 (0,58)             | 33,016 S; 71,558 O | Viña del Mar   |
| Gorrión<br>( <i>Passer domesticus</i> )                | 10/12/2009 | 22:10 (2,10)             | 37,999 S; 57,545 O | Mar del Plata  |
|                                                        | 24/09/2016 | 19:35 (0,96)             | 27,043 S; 55,228 O | Jardín América |

<sup>1</sup> Son tres individuos.

<sup>2</sup> Un individuo junto a otro de *Furnarius rufus*.

Los registros del Gorrión (*Passer domesticus*) también son nuevos para la región, aunque su actividad de alimentación nocturna en ambientes urbanos ya ha sido registrada en otros continentes (Jędro y Jędro, 2018). Es importante aclarar que los registros de alimentación nocturna realizados en sitios cercanos podrían tratarse del mismo individuo.

Varios factores podrían explicar la actividad nocturna de estas especies en ciudades. Un primer factor podría ser su abundancia en las ciudades, la cual promovería una mayor chance de que algunos individuos exploren la actividad de alimentación en condiciones de luz artificial. Por ejemplo, *Turdus rufiventris* es una especie de zorzal común en parques urbanos de Buenos Aires y Mar del Plata (Faggi y Perepelizin, 2006; Leveau y Leveau, 2016; Curzel y Leveau, 2021; Galiano et al., 2024). Un patrón similar ocurre con *Turdus falcklandii* en áreas urbanas de Chile y *Turdus amaurochalinus* en Mendoza (Argentina) (Villaseñor et al., 2021; Camin et al., 2022). Por otra parte, *Columba livia* también es una especie abundante en ciudades de la región, ya sea en parques como en calles dominadas por cemento (Villaseñor et al., 2021; Curzel y Leveau, 2021).

Sin embargo, otras especies diurnas abundantes en las ciudades, como la Torcaza (*Zenaida auriculata*) y la Cotorra (*Myiopsitta monachus*) no han sido registradas alimentándose de noche. Por lo tanto, el rol de la abundancia de las especies en favorecer el forrajeo nocturno merece un mayor análisis.

Según datos bibliográficos, las especies observadas se alimentan tanto de invertebrados (*Turdus* spp., *Tyrannus melancholicus*, *Mimus saturninus*) así como de alimentos dejados por los seres humanos (*Columba livia*, *Passer domesticus*) (Wilman et al., 2014; Curzel y Leveau, 2021). La mayoría de los registros correspondieron a individuos alimentándose en el suelo, ya sea buscando insectos (*Turdus* sp. *Mimus saturninus*, *Furnarius rufus*) o alimento de origen antrópico (*Columba livia*, *Passer domesticus*). En el caso de *Tyrannus melancholicus* y un registro de *Passer domesticus*, los individuos capturaron insectos en vuelo, atraídos por luces. Este comportamiento ha sido registrado previamente para ambas especies (Sick y Teixeira, 1980; Jędro y Jędro, 2018; Macedo-Bedoya y Macedo-Pinedo, 2026). Las otras especies parecen explotar recursos alimenticios disponibles gracias a la visibilidad aportada por la luz artificial (Russ et al., 2015; Leveau, 2020).

Otro factor determinante de alimentación nocturna podría ser una predisposición genética. En este sentido, es destacable que varias especies del género *Turdus* han sido registradas alimentándose de noche.

En conclusión, varios factores como la abundancia y los hábitos alimenticios de especies de aves diurnas pueden determinar su alimentación nocturna en ciudades. Los registros presentados en el presente estudio podrían ayudar a indagar de una forma más cuantitativa estas hipótesis. Finalmente, aunque la luz artificial permitiría a las aves ampliar sus horarios de actividad alimenticia, también podría implicar efectos negativos en la salud de las aves debido a la alteración de los ritmos circadianos o la exposición a predadores nocturnos (Dominoni, 2025). Estos aspectos han sido muy poco estudiados en la región Neotropical, y los resultados aquí detallados podrían servir para guiar futuras investigaciones hacia especies modelo.

### AGRADECIMIENTOS

Carlos M. Leveau aportó los registros de *Tyrannus melancholicus* en Lima (Perú). El autor agradece la ayuda brindada por Nélida Villaseñor y Martín Escobar en Chile. Asimismo, los comentarios realizados por tres revisores han mejorado sustancialmente la calidad del manuscrito.

### FINANCIAMIENTO

Autofinanciado.

### PARTICIPACIÓN

El autor realizó íntegramente este trabajo. Desde la redacción del manuscrito hasta la elaboración de las figuras.

### CONFLICTO DE INTERÉS

El autor declara no tener conflictos de interés con terceras personas, ni de ningún tipo.

### LITERATURA CITADA

- Basilio, L. G., Moreno, D. J., & Piratelli, A. J. (2020). Main causes of bird-window collisions: a review. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 92, e20180745.
- Camín, S., Figini, I., & Marone, L. (2022). ¿Predicen los rasgos biológicos de las aves su ocupación del gradiente de urbanización en el Área Metropolitana de Mendoza? *Ecología Austral*, 32(3), 1078-1088.
- Curzel, F. E., & Leveau, L. M. (2021). Bird taxonomic and functional diversity in three habitats in Buenos Aires City, Argentina. *Birds*, 2(2), 217-229.
- Davies, R. G., Orme, C. D. L., Storch, D., Olson, V. A., Thomas, G. H., Ross, S. G., ... & Gaston, K. J. (2007). Topography, energy and the global distribution of bird species richness. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 274(1614), 1189-1197.
- Dominoni, D. M. (2015). The effects of light pollution on biological rhythms of birds: an integrated, mechanistic perspective. *Journal of Ornithology*, 156(Suppl 1), 409-418.
- Dominoni, D. M., Helm, B., Lehmann, M., Dowse, H. B., & Partecke, J. (2013). Clocks for the city: circadian differences between forest and city songbirds. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 280(1763), 20130593.



- Faggi, A., & Perepelizin, P. (2006). Riqueza de aves a lo largo de un gradiente de urbanización en la ciudad de Buenos Aires. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 8(2), 289-297.
- Galiano, L., Leveau, C. M., & Leveau, L. M. (2024). Long-Term Changes in Bird Communities in the Urban Parks of Mar del Plata City, Argentina. *Birds*, 5(4), 814-831.
- Gantz, A., Sade, S., & Rau, J. (2009). Winter diet and feeding preferences of the southern lapwing (*Vanellus chilensis*, Molina 1782) in pastures of southern Chile. *Boletín Chileno de Ornitología*, 15(2), 87-93.
- Jędro, G., & Jędro, M. (2018). Unusual feeding behaviour of the house sparrow *Passer domesticus* in Slowinski National Park, Poland. *International Studies on Sparrows*, 42, 15-16.
- Köppen, W. (1900). Versuch einer Klassifikation der Klimate, vorzugsweise nach ihren Beziehungen zur Pflanzenwelt (Intento de clasificación climática en relación con las distribuciones vegetales.) *Geogr. Zeitschrift*, 6, 593-611, 657-679.
- Leveau, L. M. (2018). Urbanization, environmental stabilization and temporal persistence of bird species: a view from Latin America. *PeerJ*, 6, e6056.
- Leveau, L. M. (2020). Artificial light at night (ALAN) is the main driver of nocturnal feral pigeon (*Columba livia f. domestica*) foraging in urban areas. *Animals*, 10(4), 554.
- Leveau, L. M., & Leveau, C. M. (2016). Does urbanization affect the seasonal dynamics of bird communities in urban parks? *Urban ecosystems*, 19(2), 631-647.
- Linares Arroyo, H., Abascal, A., Degen, T., Aubé, M., Espey, B. R., Gyuk, G., ... & Kyba, C. C. (2024). Monitoring, trends and impacts of light pollution. *Nature Reviews Earth & Environment*, 5(6), 417-430.
- Longcore, T., & Rich, C. (2004). Ecological light pollution. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 2(4), 191-198.
- Macedo-Bedoya, J., & Macedo-Pinedo, J. C. (2026). Registro de forrajeo nocturno de *Tyrannus Melancholicus* Vieillot, 1819 asociado a luz artificial en la ciudad de Iquitos, Perú. *BIOTEMPO*, 1(23).
- Marín-Gómez, O. H., & MacGregor-Fors, I. (2019). How early do birds start chirping? Dawn chorus onset and peak times in a Neotropical city. *Ardeola*, 66(2), 327-341.
- Olson, D. M., Dinerstein, E., Wikramanayake, E. D., Burgess, N. D., Powell, G. V., Underwood, E. C., ... & Kassem, K. R. (2001). Terrestrial Ecoregions of the World: A New Map of Life on Earth: A new global map of terrestrial ecoregions provides an innovative tool for conserving biodiversity. *BioScience*, 51(11), 933-938.
- Ortiz, C. (2013). Nocturnal feeding of the Chiguanco Thrush *Turdus Chiguanco* (Turdidae) under artificial light. *The Biologist*, 11(2), 331-332.



- Russ, A., Rüger, A., & Klenke, R. (2015). Seize the night: European Blackbirds (*Turdus merula*) extend their foraging activity under artificial illumination. *Journal of Ornithology*, 156(1), 123-131.
- Shanahan, D. F., Strohbach, M. W., Warren, P. S., & Fuller, R. A. (2014). The challenges of urban living. *Avian urban ecology*, 3-20.
- Sick, H., & Teixeira, D. M. (1981). Nocturnal activities of Brazilian hummingbirds and flycatchers at artificial illumination. *The Auk*, 98(1), 31.
- Ursino, C., Rebolo Ifrán, N., & Gorleri, F. (2022). Impactos de la contaminación lumínica en las aves con especial foco en la Argentina. *El Hornero*, 37(2), 4-4.
- Villaseñor, N. R., Chiang, L. A., Hernández, H. J., & Escobar, M. A. (2021). Contribución del espacio verde informal a la conservación de aves en ciudades: Un estudio comparativo sobre la diversidad de la comunidad de aves en sitios baldíos, parques urbanos y áreas residenciales. *Ornitol. Neotrop*, 32, 179-187.
- Wilman, H., Belmaker, J., Simpson, J., De La Rosa, C., Rivadeneira, M. M., & Jetz, W. (2014). EltonTraits 1.0: Species-level foraging attributes of the world's birds and mammals: Ecological Archives E095-178. *Ecology*, 95(7), 2027-2027.
- Weaving, M. J., White, J. G., Isaac, B., & Cooke, R. (2011). The distribution of three nocturnal bird species across a suburban-forest gradient. *Emu-Austral Ornithology*, 111(1), 52-58.