



Piratas silenciosos: una lagartija furtiva que toma el control de una ciudad de Panamá inadvertida, Panamá.

Dr. Abel Batista
Vicerrectoría de Investigación y Posgrado,
Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá

Como en tiempos anteriores, donde la ciudad de Panamá era foco de piratas como Henry Morgan en busca de tesoros, hoy debido a su posición estratégica en el punto medio de las Américas y la presencia del Canal de Panamá, es un centro de tránsito de personas, y es además un punto fácil para que las plantas y animales exóticos tomen el control. Desapercibido durante al menos cinco años (aunque este dato podría ser subestimado), los investigadores Abel Batista de la Universidad Autónoma de Chiriquí, Marcos Ponce del Museo Herpetológico de Chiriquí, Orlando Garcés y Madian Miranda de Los Naturalistas y Elliot Lassiter del Smithsonian National Zoological Park, tienen su artículo, don

de informaron por primera vez sobre *Anolis sagrei*, una lagartija con distribución original en las islas del Caribe, publicado en la revista de acceso abierto ZooKeys. Paradójicamente, los autores conocieron por primera vez la presencia de esta especie por parte de dos ornitólogos experimentados, Rosabel Miró de la Sociedad Audubon y Rolando Jordán de ASPAVE, quienes en diferentes momentos y lugares contactaron a los autores. No es sorprendente este nuevo hallazgo, ya que el anolis marrón cubano (como se conoce comúnmente) es de hecho un lagarto trotamundo. Se ha reportado en dos continentes (América y Asia) y más de 15 países insulares y continentales en América. Esta especie está bien adaptada a las áreas urbanas, y los requisitos biológicos son muy bajos, por lo tanto, hay poblaciones que viven en pequeñas parcelas de arbustos en jardines alrededor de las grandes ciudades. Además, tiene un ciclo reproductivo rápido y un desarrollo ontogenético, las hembras pueden poner un huevo cada 10 días, y los juveniles de un mes pueden ser reproductivamente maduros. Debido a estos ciclos reproductivos rápidos, la colonización de áreas nuevas y urbanas no debería ser difícil para esta especie. Además, puede adaptarse fácilmente a nuevos entornos.

En una caminata de un día por la ciudad de Panamá, los autores encontraron al menos 25 especímenes. El origen del anolis marrón cubano en Panamá sigue siendo desconocido. Sin embargo, hay dos hipótesis más probables: 1) a través de los envíos que llegan al puerto de Balboa o 2) los individuos cautivos que son liberados alrededor de la ciudad. Los contenedores que llegan a Balboa serían la fuente de origen más probable. Sin embargo, dado que la distribución proviene de las islas del Caribe, y la mayoría de los barcos que llegan provenientes del Pacífico. En cambio, los contenedores transportados por el tren transísmico provenientes de Cristóbal, un puerto del Caribe en Colón, y posteriormente llevados al

puerto de Balboa podría ser una opción. Uno de los lugares que se reportan aquí está muy cerca del puerto de Balboa, incluso se puede ver desde allí el tren transísmico. Los individuos liberados en cautiverio alrededor de la ciudad también podría ser una posible fuente de invasión. Sin embargo, los reptiles como mascotas no son comunes entre los panameños y por lo tanto, es probable que sea una hipótesis débil.

Los autores estimaron que el alcance local mínimo del anolis marrón cubano en la ciudad de Panamá es de 28 km², casi en todos los rincones de la ciudad. La ciudad de Panamá está rodeada de áreas naturales protegidas, como el Parque Natural Metropolitano, que está muy cerca de los lugares en Albrook donde han encontrado la especie. La especie ocupa principalmente áreas abiertas, es altamente territorial y puede desplazar ecológicamente a las especies nativas. Está relativamente bien adaptada para encontrar comida y evitar depredadores en hábitats recién colonizados. Entonces, es una amenaza potencial para las especies locales, ya que eventualmente podrían compartir los mismos hábitats a lo largo de los bordes de los bosques y, lo que es más importante, posiblemente transmitir enfermedades o parásitos a las especies nativas.

Fuente original:

Batista A, Ponce M, Garcés O, Lassiter E, Miranda M (2019) Silent pirates: *Anolis sagrei* Duméril & Bibron, 1837 (Squamata, Dactyloidae) taking over Panama City, Panama. *CheckList* 15 (3): 455–459. <https://doi.org/10.15560/15.3.455>