

Datos preliminares sobre canibalismo en una población urbana de *Podarcis virescens* (Lacertidae)/ Preliminary data on cannibalism of *Podarcis virescens*.

José Luis Rubio de Lucas.

Universidad Autónoma de Madrid.

jose Luis.rubio@uam.es

Resumen:

Se presenta un caso de canibalismo en una población urbana de *Podarcis virescens* (Lacertidae). La especie es el único lacértido en el lugar de estudio: pared artificial en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid, en la que las lagartijas se asolean en días soleados de invierno; mayoritariamente adultos). Dentro de un estudio en curso sobre la ecología trófica de la especie, apareció un trozo de cola (29 anillos de escamas) en un excremento. Este había sido depositado en febrero de 2023. Su examen minucioso (morfología de las escamas y diámetros de la pieza) permite identificarlo como una parte distal de la cola de un individuo juvenil. La posibilidad de que procediera de *Tarentola mauritanica* (Phyllodactylidae), escasamente presente en el lugar, se puede descartar en base al estudio morfoquímico del excremento (trabajo en preparación). La información sobre el caso disponible actualmente: frecuencia (relativamente alta actualmente), edad/LCC de la víctima, y estación del año, podría preliminarmente apoyar hipótesis predominantes sobre el canibalismo en lagartos: los juveniles como foco principal, coincidencia del canibalismo con baja disponibilidad de presas, y momento del año en que las lagartijas se enfrentan a las condiciones ambientales del invierno. De confirmarse finalmente todos los datos, el canibalismo en esta población de *Podarcis virescens* (que no necesariamente en otras especies) podría ser importante en la estructura (segregación espacial intraespecífica por edades) y en la dinámica poblacional.

Abstract:

I report a cannibalism event in an urban population of *Podarcis virescens* (Lacertidae). The species is the only lacertid lizard in the site: an artificial wall in Universidad Autónoma de Madrid, where the lizard bask in winter sunny days; mostly adults). Within an ongoing study on the trophic ecology of the species, I found a piece of tail in a fecal pellet (29 scale whorls). The sample was dropped in february2023. The detailed examination of the piece (scales morphology and diameters of the piece of tail) allows to identify it as a distal part of the tail of a young individual. The possibility of the scant provenance from *Tarentola mauritanica* (Phyllodactylidae), scarcely present in the site, was discarded by morphochemical study of the fecal pellet (work in prep.) The current available data: frequency of the predation event (relatively high at the moment),

age/SVL of the victim, and season of occurrence, might preliminarily support the predominant hypothesis on lizards' cannibalism: young individuals as victims, coincident with low prey availability and when individuals must face winter environmental conditions. If so, cannibalism in this *Podarcis virescens* population (not necessarily in other species) might be important on population structure (agespatial segregation), and population dynamics.