

Siguana de Santa Cruz

Ameiva polops



Familia: Teiidae
Orden: Squamata

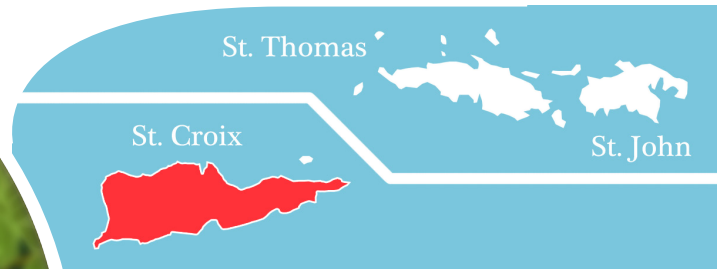
Descripción

La siguana de Santa Cruz (*Ameiva polops*) es un pequeño lagarto de tierra que puede medir entre 1 a 3 pulgadas (25 - 76 mm) de largo. Tiene bandas anchas en la espalda, la garganta rosa y el área ventral de color blanco o crema. Los machos tienen escamas azules y blancas mezcladas debajo de sus bandas color crema y negro en el dorso. La cola de esta siguana es más larga que el cuerpo. La misma se caracteriza por sus anillos los cuales son bandas alternas de azul y blanco. Las siguanas en etapa juvenil tienen las colas color azul brillante. Esta coloración se va opacando según la siguana crece. Las siguanas macho son de mayor tamaño que las hembras.

Información biológica

Reproducción

El periodo reproductivo de estas siguanas es desde marzo a noviembre. Se cree que las hembras ponen un solo huevo hasta dos veces al año.



Distribución

Hábitat

Los hábitats de esta especie se caracterizan por ser forestados, boscosos y de matorrales. La especie se encuentra mayormente en áreas arenosas y lugares donde haya parchos de luz solar directa, en el suelo o en áreas de dosel bajo y en áreas de hojarasca. Las siguanas pasan gran parte de su tiempo buscando alimento y realizando termorregulación. Otras actividades incluyen las interacciones agresivas entre los individuos, el apareamiento y la creación de cavidades subterráneas.

Dieta

Los individuos buscan alimento de manera activa, forrajeando y consumiendo una amplia variedad de invertebrados hallados en la hojarasca y en el suelo tales como: ciempiés, polillas, artrópodos, cangrejos ermitaños (cobitos), pulgas de arena y gusanos segmentados.

Distribución

La población de siguanas se distribuía anteriormente en la isla de Santa Cruz (parte de las Islas Vírgenes de los Estados Unidos) y demás cayos adyacentes. La especie se considera extirpada de la Isla de Santa Cruz, es decir, se considera extinta dentro de su distribución geográfica. La última vez que se informó la presencia de individuos de esta especie fue en 1968. Actualmente, existen poblaciones en los cayos Protestant Cay y en el Refugio de Vida Silvestre de Green Cay. Se han establecido poblaciones adicionales, a través de un programa de translocación, en el cayo Ruth Cay y en el Monumento Nacional del Arrecife de Isla Buck (BIRNM, por sus siglas en inglés).

Amenazas

La pérdida de individuos y la disminución de la población en otras áreas se atribuye mayormente a la

EN PELIGRO

depredación de la especie por parte de la mangosta, una especie invasora, y a la modificación significativa del hábitat. Los efectos del cambio climático, tales como el incremento del nivel del mar a largo plazo y la erosión de las playas, pueden una pérdida de vegetación, donde conlleva una reducción de fuentes de alimento y albergue, lo que a su vez aumentaría la amenaza de modificación de hábitat de esta especie.

Medidas de conservación

La siguana de Santa Cruz fue incluida en la lista federal de especies en peligro de extinción en 1977. Los cayos Protestant Cay y Green Cay están designados como hábitats críticos para la especie. Se implementó además la translocación de siguanas para crear poblaciones sustentables en las áreas protegidas. Varias poblaciones de siguanas fueron exitosamente trasladadas, en 1990 y en 2008, al cayo Ruth Cay y al BIRNM, respectivamente. La persistencia y el éxito de estas poblaciones han sido posibles gracias a los esfuerzos de conservación interagenciales. Por ejemplo, el Servicio de Parques Nacionales realizó esfuerzos extensos para erradicar y mantener el BIRNM libres de ratas y mangostas.

La Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción de 1973, según enmendada, prohíbe matar, dañar, molestar, atrapar, comprar o vender una especie, así como partes o productos derivados de ellas.

Referencias

Angeli N.F., K. Auer, K., N. Schwartz, Z. Westfall, C. Pollock, I. Lundgren and Z. Hillis-Starr. In Press. *Ameiva polops* (St. Croix Ground Lizard). Behavior. Herpetological Review.

Baskin, J.N. and E.E. Williams. 1966. The Lesser Antillean Ameiva (*Sauria, Teiidae*). Reevaluation, zoogeography and the effects of predation. Stud. Fauna Curacao Caribbean Islands 23:144-178.

Dodd, C. 1980. *Ameiva polops* Cope. St. Croix ground lizard. Catalogue of American Amphibians and Reptiles. 240.1-240.2.

National Park Service. 2008. Environmental Assessment: Collect and Re-introduction of Endangered Endemic St. Croix Ground Lizard, *Ameiva polops*, to Buck Islands Reef National Monument, St. Croix, U.S. Virgin Islands. Department of Planning and Natural Resources. 44 pp.

Geographic Consulting. 2013. Population Assessment of the St. Croix Ground Lizard (*Ameiva polops*) at Protestant Cay. Report to the US Virgin Islands Division of Fish and Wildlife. 10 pp.

Grant, C. 1937. Herpetological notes with new species from the American and British Virgin Islands, 1936. J. Agr. Univ. Puerto Rico 21:503-522.

Heatwole, H. and F. Torres. 1967. Distribution and geographic variation of the *Ameivas* of Puerto Rico and the Virgin Islands. Stud. Fauna Curacao Caribbean Islands 24:64-111.

Hurtado, L., C. Santamaria, and L. Fitzgerald. 2012. Conservation Genetics of the Critically Endangered Saint Croix ground lizard (*Ameiva polops* Cope 1863). Conservation Genetics. 13(3): 665-679.

McNair D. 2003. Population Estimate, Habitat Associations, and Conservation of the St. Croix Ground lizard *Ameiva polops* at Protestant Cay, United States Virgin Islands. Caribbean Journal of Science. 39(1): 94-99.

McNair, D.B. and W. Coles. (2003) Response of the St. Croix Ground Lizard *Ameiva polops* to Severe Local Disturbance of Critical Habitat at Protestant Cay: Before and After Comparison. Caribbean Journal of Science, 39(3): 392 - 298.

McNair D. and A. Mackay. 2005. Population Estimates and Management of *Ameiva polops* (Cope) at Ruth Island, United States Virgin Islands. Caribbean Journal of Science 41(2): 352-357.

Philibosian R. and J. Yntema. 1976. Records and status of some reptiles and amphibian in the Virgin Islands. 1968-1975. Herpetologica 32: 81-85.

Philibosian R. and R. Ruibal. 1971. Conservation of the lizard *Ameiva polops* in the Virgin Islands. Herpetologica 27: 450-454.

Platenberg R. and R. Boulon, Jr. 2006. Conservation status of reptiles and amphibians in the U.S. Virgin Islands. Applied Herpetology 3:215-235.

Treglia M. 2010. A Translocated Population of the St. Croix Ground Lizard: Analyzing its Detection Probability and Investigating Impacts on the Local Prey Base. Masters of Science Thesis. Texas A&M University.

U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS). 1984. St. Croix Ground Lizard Recovery Plan. U.S. Fish and Wildlife Service, Atlanta, Georgia. 26 pp.

USFWS. 2013. St. Croix ground lizard 5-Year Review. USFWS, Caribbean Ecological Services Field Office, Boquerón, PR. 19 pp. Available at: http://ecos.fws.gov/docs/five_year/doc4247.pdf

Witmer G. and Z. Hillis-Starr. 2002. The Eradication of Introduced Rats at Buck Island Reef National Monument, St. Croix, U.S. Virgin Islands. U.S. Department of the Interior. NPS Report, unpublished, 67 pp.

Información adicional

Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe
Dirección: PO Box 491, Boquerón, PR 00622
Teléfono: 787-851-7297 / Fax: 787-851-7440
Internet: www.fws.gov/caribbean



EN PELIGRO