

El Cangrejo Terrestre Azul (*Cardisoma guanhumi*)¹

Mark E. Hostetler, Frank J. Mazzotti y Amy K. Taylor

Traducido por Alejandra Areingdale y Juan Manuel Campos Krauer ²

Descripción

El cangrejo azul es el más grande de los cangrejos terrestres de Florida y puede medir hasta 6 pulgadas (15 cm) de ancho en su caparazón (Figura 1). Los adultos son de color gris azulado y los juveniles son de color marrón oscuro, morado o naranja. Las hembras a veces son de color gris claro o blanco (Figura 2). Una de sus garras es más grande que la otra y sus patas son escasamente peludas.



Figura 1. Un cangrejo azul adulto. Puede comparar fotos de cangrejos azules (*Cardisoma guanhumi*) y jaibas azules (*Callinectes sapidus*) en <http://marinefisheries.org/crabs.htm>.

Créditos: Comisión de Conservación de Vida Silvestre y Pesca de Florida 1999



Figura 2. Cangrejo terrestre azul (*Cardisoma guanhumi*) en el condado de Broward, Florida.

Créditos: Alan Cressler, https://www.flickr.com/photos/alan_cressler/

Rango de distribución

El área de distribución natural del cangrejo azul comprende el Caribe, Bermuda, Texas, y el sur de Florida. En Florida estos cangrejos habitan en áreas bajas de los condados costeros y rara vez se encuentran a más de 5 millas (8 km) de la costa.

1. Este documento es WEC30S, uno de una serie del Department of Wildlife Ecology and Conservation, UF/IFAS Extension. Publicación original: junio 1991. Revisado en octubre 2003 y julio 2007. Traducido y publicado en español: junio 2025. Visite el sitio web de EDIS para acceder a la versión original que respalda esta publicación. © 2025 UF/IFAS. Esta publicación está bajo licencia CC BY-NC-ND 4.0.
2. Mark E. Hostetler, profesor y especialista en Extensión, UF/IFAS Department of Wildlife Ecology and Conservation; Frank J. Mazzotti, profesor, Department of Wildlife Ecology and Conservation, UF/IFAS Fort Lauderdale Research and Education Center; Amy Taylor, exasistente y estudiante de pregrado; Alejandra Areingdale, comunicadora bilingüe de Extensión, UF/IFAS Range Cattle REC; Juan M. Campos Krauer, profesor asistente, Department of Large Animal Clinical Sciences, UF College of Veterinary Medicine y veterinario investigador de Extensión, UF/IFAS Department of Wildlife Ecology and Conservation; UF/IFAS Extension, Gainesville, FL 32611.

El Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS) es una institución con igualdad de oportunidades autorizada a proporcionar investigación, información educativa y otros servicios solo a personas e instituciones que funcionen sin discriminación por motivos de raza, credo, color, religión, edad, discapacidad, sexo, orientación sexual, estado civil, país de origen, opiniones o afiliación política. Para obtener más información sobre cómo obtener otras publicaciones de UF/IFAS Extension, comuníquese con la oficina UF/IFAS Extension de su condado. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (U.S. Department of Agriculture), UF/IFAS Extension Service, University of Florida, IFAS, Programa de Extensión Cooperativa (Cooperative Extension Program) de Florida A&M University, y Juntas de Comisionados del Condado en Cooperación. Andra Johnson, decano de la UF/IFAS Extension.

Hábitat y alimentación

Los cangrejos azules son terrestres cuando están adultos y habitan hasta 5 millas (8 km) de la costa, regresando al mar solo para beber o reproducirse. Viven en madrigueras de varios pies de profundidad o al menos a un nivel que permita que el agua se filtre para proveer humedad. Los cangrejos azules son vegetarianos y prefieren hojas tiernas, frutas, bayas, flores y algunas verduras. Ocasionalmente se alimentan de escarabajos u otros insectos grandes.

Reproducción

Los cangrejos azules alcanzan la madurez sexual en aproximadamente cuatro años. Durante las lunas llenas en verano es cuando ocurre el pico de la actividad reproductiva. Después del apareamiento, una hembra adulta pone sus huevos, pero lleva la masa de huevos debajo de su cuerpo durante aproximadamente dos semanas antes de migrar al océano y liberar los huevos en aguas costeras de poca profundidad (Figura 2). Una hembra puede producir de 300.000 a 700.000 huevos por desove, pero muy pocas larvas sobreviven al punto en que se pueden convertir en cangrejos. Las larvas son consumidas por peces y otros animales acuáticos. En Florida, la temporada de reproducción (y la migración de las hembras al océano) dura de junio a diciembre, con un pico en octubre y noviembre. El mar se lleva las larvas después de que los huevos eclosionan. La etapa de desarrollo (de larva a cangrejo pequeño) toma alrededor de un mes en el océano. Durante este tiempo, las corrientes pueden llevar una concentración de larvas bastante lejos y luego depositar a los cangrejos jóvenes en otra orilla. Este fenómeno a veces parece una invasión de cangrejos en un área.

Daño y control

Los cangrejos por naturaleza son tímidos y no representan una amenaza para los humanos a menos que sean capturados o manipulados. En ese caso, son capaces de infligir un pellizco fuerte [el cual no olvidará quien lo reciba]. Una de las características más inusuales del cangrejo azul es su comportamiento de excavador, lo cual puede ser una molestia para los humanos que viven cerca de la costa. La vida adulta de los cangrejos transcurre lejos del mar. Los adultos cavan madrigueras de 8 a 13 cm (3 a 5 pulgadas) de ancho y hasta 1,5 m (5 pies) de profundidad. Estas madrigueras pueden dañar los jardines. El control de cangrejos por medios químicos es peligroso para los humanos y su entorno. No hay productos químicos registrados para el control de cangrejos terrestres debido a los posibles efectos negativos a la calidad del agua subterránea.

Debido a las regulaciones estatales (ver a continuación), la extracción de cangrejos se limita solo a la temporada abierta desde el 1 de noviembre de cada año hasta el 30 de junio del año siguiente. No se pueden retirar cangrejos durante la temporada cerrada que comienza el 1 de julio y continúa hasta el 31 de octubre de cada año. Tenga en cuenta que, por ley (estatuto 68B-54.002), los cangrejos azules solo se pueden capturar a mano o con red de inmersión.

Tendencias de la población y problemas de conservación

El cangrejo azul se explota como fuente de alimento en las Bahamas y el Caribe y se ha informado que las poblaciones están disminuyendo en estas áreas. En Puerto Rico, se estableció un límite de tamaño mínimo y se prohibió la recolección de cangrejos azules entre el 15 de julio y el 15 de octubre. Además, está prohibido recolectar cangrejos en los bosques estatales y las reservas en Puerto Rico.

En Florida, la Comisión de Conservación de Pesca y Vida Silvestre ha recibido reportes anecdóticos de que en ciertas áreas del sur y centro de Florida ha aumentado el esfuerzo de pesca. Aparentemente, una persona puede atrapar cientos de cangrejos por noche y el esfuerzo de recolección aumenta a medida que se acercan los períodos de migración (junio a diciembre). También hay reportes de que [los cangrejos azules] se capturan en cantidades comerciales de 300 a 400 por día.

Como resultado, existe una preocupación por las poblaciones de cangrejos azules. La Comisión de Conservación de Vida Silvestre y Pesca de Florida ha aprobado una regla para limitar la captura de cangrejos azules:

68B-54.002 Temporadas abiertas y cerradas en todo el estado para la recolección de cangrejos azules.

- (1) Los cangrejos azules solo se recolectarán durante la temporada abierta, que es desde el 1 de noviembre de cada año hasta el 30 de junio del año siguiente.
- (2) Ninguna persona deberá recolectar, intentar recolectar o poseer ningún cangrejo azul durante el período que comienza el 1 de julio y continúa hasta el 31 de octubre de cada año.

Límite de bolsa—Ninguna persona podrá recolectar en un día, ni poseer en ningún momento, más de 20 cangrejos azules.

Este trabajo fue financiado en parte por el programa de investigación intramuros del U.S. Department of Agriculture, National Institute of Food and Agriculture, National Focus Fund.

Número de identificación del proyecto: AWD12719;
Developing a national program for providing extension resources in Spanish (Desarrollo de un programa nacional para ofrecer recursos de extensión en español).

Identificación del patrocinador: 2022-46401-37743