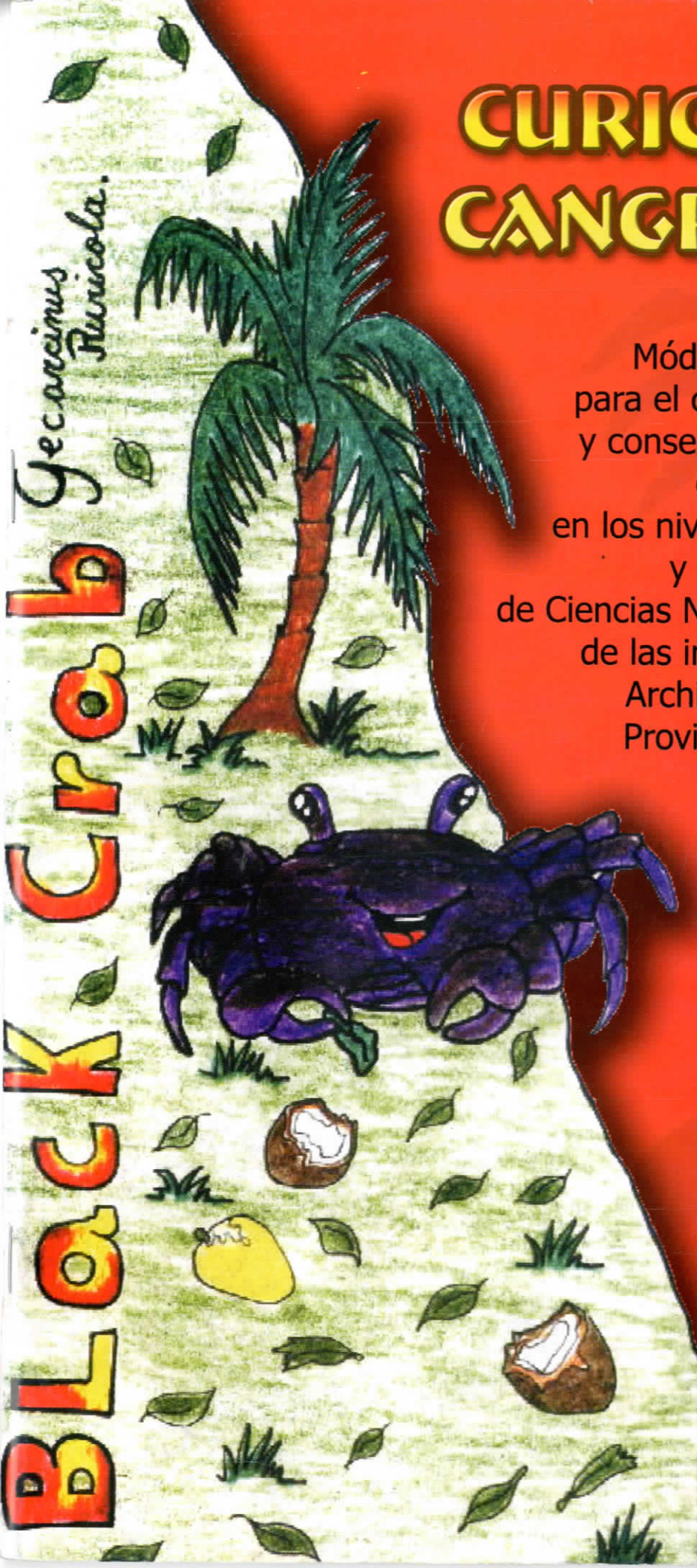


CURICULUM DEL CANGREJO NEGRO

Módulo de apoyo educativo
para el conocimiento, la protección
y conservación del cangrejo negro
Gecarcinus ruricola
en los niveles exploratorio, diferencial
y disciplinar en el área
de Ciencias Naturales y Educación Ambiental
de las instituciones educativas del
Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina.



*Gecarcinus
Ruricola.*
**Black
Crab**

coralina

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

INDICE GENERAL

Introducción	3
Objetivos	
Objetivo general	
Objetivos específicos	
CAPÍTULO I: Artrópodos, crustáceos y decápodos	5
Lectura: El cangrejo Heike.	8
Los artrópodos por dentro y por fuera	10
Mudar para crecer.	12
Comportamiento de los artrópodos.	14
Un sistema nervioso especial.	14
Lectura: Identifican neuronas que son capaces de guardar recuerdos.	15
El movimiento en los artrópodos.	18
Asociaciones.	18
Los crustáceos: artrópodos de agua	20
Decapodos: crustáceos de 10 patas	21
El cortejo en los crustáceos.	22
Comportamiento alimentario.	24
Reproducción y desarrollo.	25
Migración y dispersión	25
Taxonomía y caracteres taxonómicos.	26
Categorías taxonómicas y características taxonómicas.	28
Importancia de la fauna edáfica.	30
Terracultura: cultivo de cangrejo.	30
Lectura: ¿Por qué los cangrejos caminan de lado?.	32
CAPÍTULO II: El cangrejo negro Gecarcinus ruricola en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	
Una especie amenazada.	38
Distribución de Gecarcinus ruricola en Providencia y Santa Catalina.	38
Diferencias entre hembras y machos.	39
Una especie bioindicadora.	42
El hábitat del cangrejo negro.	42
Periodo de cópula.	44
Migración y ciclo reproductivo.	44
Inicio del periodo de migración.	46
Conducta durante el periodo de migración.	46
Dificultades que enfrenta la migración.	48
Comportamiento y hábito alimenticio.	50
Defensa y territorialidad.	50

Factores ambientales asociados a su actividad.	50
Periodo de muda.	50
Bioecología del cangrejo <i>Gecarcinus ruricola</i>	51
Grado de clasificación de la actividad del <i>Gecarcinus ruricola</i>	52
Efectos de la población de cangrejo negro en la agricultura.	52
Historia básica de la vida del <i>Gecarcinus ruricola</i>	53
Importancia sociohistórica del <i>G. ruricola</i> en las islas.	55
Glosario.	62
Conocimiento del cangrejo negro y articulación con los estándares	68