



# Sowbugs, Pillbugs

Class	Order	Family	Species
Crustacea	Isopoda	Four in the U.S.	Many species

Range	Reproduction	Special Adaptations		
Widespread throughout North America	<p><b>Growth:</b> gradual successive molts</p> <p><b>Egg:</b> 50 days to hatch, laid and hatched in brood pouch; 20-30 eggs per female</p> <p><b>Immature:</b> remains in female's pouch to reduce vulnerability to dehydration</p> <p><b>Adult:</b> live for up to 2 years</p>	One of the few terrestrial crustaceans. They burrow during the day to stay moist. Their exoskeleton has 10 freely articulating segments which can contract to form a ball to protect themselves from predators.		
Habitat	Physical Characteristics			
Wooded areas, in moist microclimates	<p><b>Adult</b></p> <p><b>Mouthparts:</b> chewing</p> <p><b>Wings:</b> none</p> <p><b>Antennae:</b> 1 pair</p> <p><b>Legs:</b> 5 or more pair</p> <p><b>Body:</b> small, gray</p> <p><b>Other:</b> they breathe air through pseudo tracheae or tube-like invaginations. They lack the spiracles possessed by many other arthropods.</p>	<th>Social Organization</th>	Social Organization	
<th>Niche</th> <td>Nocturnal scavenger; under rock, logs</td> <td>Sowbugs are highly susceptible to dehydration, they often huddle together to reduce evaporation.</td>	Niche	Nocturnal scavenger; under rock, logs	Sowbugs are highly susceptible to dehydration, they often huddle together to reduce evaporation.	
<th>Diet</th> <td> <p><b>Nature:</b> decaying organic matter; eats moist food and drinks water to avoid major water loss</p> <p><b>Captivity:</b> apple, lettuce, monkey chow</p> </td> <td> <th>Source</th> </td>	Diet	<p><b>Nature:</b> decaying organic matter; eats moist food and drinks water to avoid major water loss</p> <p><b>Captivity:</b> apple, lettuce, monkey chow</p>	<th>Source</th>	Source
		(20)		



SaveNature.Org



# Cochinillas de Tierra

Clase	Orden	Familia	Especie
Crustacea	Isopoda	Cuatro en los Estados Unidos	Muchas Especies

Rango de Distribución	Reproducción	Adaptaciones Especiales
Esparcido en todo Norte America	<p><b>Crecimiento:</b> mudas sucesivas, pero de cambios corporales lentos</p> <p><b>Huevos:</b> 50 días para salir de el huevo, depositados y criados en sacos; de 20 a 30 huevos por hembra permanece en la bolsa o saco de la hembra</p> <p><b>Inmadurez:</b> para reducir la vulnerabilidad a la deshidration</p> <p><b>Adulto:</b> vive hasta 2 años</p>	Es uno de los pocos crustaceos terrestres. Excavan durante el día para mantenerse húmedos. Sus exoesqueletos tienen 10 segmentos articulados libres que les permiten enroscarse en forma de pelota para protegerse de sus predadores.
Habitat		Organización Social
Areas arboladas, microclimas húmedas		Las cochinillas de tierra son altamente susceptible a la deshidratación, ellos a veces se agrupan para reducir evaporación.
Nicho	Características Físicas	Fuentes de Información
Carroñeros nocturnos; bajo rocas y leños	<p><b>Adulto</b></p> <p><b>Partes bucales:</b> masticadores</p> <p><b>Alas:</b> ninguna</p> <p><b>Antenas:</b> un par</p> <p><b>Patas:</b> 5 pares o más</p> <p><b>Cuerpo:</b> pequeño y gris</p> <p><b>Otros:</b> respiran por medio de pseudotraqueas o envaginaciones que parecen tubos. Ellos no poseen el espiráculos que muchos otros artrópodos poseen.</p>	(20)
Dieta		
<p><b>En la naturaleza:</b> Materia orgánica húmeda en descomposición; comen comida húmeda y beben agua para evitar pérdidas mayores de agua</p> <p><b>En el Zoológico:</b> Galletas de mono, lechuga y manzana</p>		



SaveNature.Org