

SCORPIONS

SCORPION SPECIES IN THE U.S. SOUTHWEST

The **Bark Scorpion** (*Centruroides sculpturatus*) is found in AZ, NV, southeastern CA (including parts of the Coachella Valley),



southwestern NM, and southern UT. It is 1-3" long with a long

slender tail and narrow pincers. It is the only desert scorpion that will live in close association with humans, often among landscape and on block walls, and is often found in groups. It is an excellent climber, easily enters homes, and is the most commonly seen scorpion in AZ urban areas. It is considered the most venomous scorpion in the U.S.

The **Giant Desert Hairy Scorpion** (*Hadrurus arizonensis*) is the largest scorpion in North America, up to 6" long, and found throughout the Southwestern U.S. They are often spotted in or near washes



where they burrow. Their venom is mildly irritating and not considered dangerous.

The **Striped-tail Scorpion** (*Vaejovis sp.*) can be found throughout the southwestern U.S. and is similar in size to bark scorpions, but with "bulkier" pinchers and tail. A key feature is the dark thin stripes on the tail. The venom is mildly irritating, but not considered dangerous.

FOR MORE INFORMATION

Go to Arizona Cooperative Ext.: <http://extension.arizona.edu/sites/extension.arizona.edu/files/pubs/az1223.pdf>

WHAT YOU SHOULD KNOW ABOUT SCORPIONS

Scorpions are nocturnal venomous arthropods that feed on a variety of insects, spiders, centipedes, and other scorpions. Large scorpions occasionally feed on small vertebrates such as lizards. In the United States scorpions are most abundant in the desert Southwest. There are at least 40 scorpion species in this region with some of those species here in the Coachella Valley.

The only medically important species in the U.S. is the **Bark Scorpion**. In the Coachella Valley, this scorpion has become established in several residential communities in and around Indio. The typical symptom of a bark scorpion sting is severe pain at the sting site. While there is usually no swelling, the venom can cause numbness, frothing at the mouth, difficulties in breathing, muscle twitching, and convulsions. Children under nine years of age and people with high blood pressure who are stung by a bark scorpion should seek immediate medical help.

SCORPION ENVIRONMENT AND BEHAVIOR

- All scorpions possess venom and can sting, but their natural tendency is to escape and hide.
- Scorpions are most active at night from May-October.
- Most scorpions can survive without food or water for long periods of time, especially during cooler months.
- Female scorpions can take 5-18 months to produce young; this makes scorpion removal a good option for control around homes.

Ways to control scorpions in or around your home:

- Pest proof your home, sheds, and other structures: install tight-fitting window screens, weather stripping, and door sweeps on exterior doors; plug holes with steel wool, pieces of nylon scouring pad, or small squares of screen wire; seal around pipes and conduits. If a credit card can slip under your door, so can a scorpion.
- Remove or reduce potential scorpion harborage around your home such as trash, logs, boards, stones, bricks, and other objects. Ensure all gaps in walls (including cracking or lifting wall facades) around the property are sealed.
- Keep grass closely mowed near the home. Prune bushes and overhanging branches away from the structure (tree branches can provide a path to the roof for bark scorpions), and regularly remove dead fronds from palm trees.
- Minimize low-growing ground cover vegetation.
- Chemical pesticide spraying is **not** generally effective against scorpions.
- Routine scorpion removal around the home, particularly in the winter and early spring, can greatly decrease the population into the following season. This is usually a more effective method to manage scorpions than spraying pesticides. It is most effective to find and remove scorpions after sundown using an ultraviolet (UV) black light. Scorpions will glow a bright green color.

For questions about scorpions or to have samples identified, contact the District at (760) 342-8287. For scorpion control, contact a local pest control provider.



ESCORPIONES

ESPECIES DE ESCORPIÓN EN EL SUROESTE DE EE.UU.

El **Escorpión de Corteza** (*Centruroides sculpturatus*) se encuentra en AZ, y NV, al suroeste de NM, al sureste de



CA (incluyendo partes del Valle de Coachella) y al sur de UT. Mide 1-

3" de largo, es de cola larga y delgada y tiene tenazas cortas. Es el único escorpión de desierto que vive en cercanía con los humanos. Es común encontrarlos en grupos en jardines y paredes huecas de bloque. Es un excelente trepador y entra a las casas con facilidad. El escorpión es común en las zonas urbanas de AZ. Se considera el escorpión más venenoso en los EE.UU.

El **Escorpión Peludo Gigante** (*Hadrurus arizonensis*) es el más grande de



Norteamérica, mide hasta 6" largo, y se encuentra por todo el suroeste de EE.UU. Se encuentran en o cerca de desagües donde se refugian. Su veneno es leve e irritante pero no se considera peligroso.

El **Escorpión de Cola Rayada** (*Vaejovis sp.*) se encuentra por todo el suroeste de EE.UU. y su tamaño es casi igual que el escorpión de corteza, pero estos tienen pinzas y cola gruesa. Una característica que lo distingue son las rayas finas y oscuras de la cola. Su veneno es leve e irritante pero no se considera peligroso.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Visite Arizona Cooperative Ext.: <http://extension.arizona.edu/sites/extension.arizona.edu/files/pubs/az1223.pdf>

LO QUE USTED DEBE SABER SOBRE ESCORPIONES

Los escorpiones son artrópodos venenosos y nocturnos que se alimentan de una variedad de insectos, arañas, cienpies, y otros escorpiones. En ocasiones, los escorpiones grandes se alimentan de pequeños vertebrados como ratones y lagartos. En los EE.UU. los escorpiones son más abundantes en el desierto del suroeste. Existen al menos 40 especies de escorpiones en esta región y algunos habitan en el Valle de Coachella.

La única especie de importancia médica en EE.UU. es el **Escorpión de Corteza**. En el Valle de Coachella este escorpión se ha establecido en algunas propiedades residenciales alrededor de Indio. El síntoma típico de una picadura de escorpión de corteza es dolor severo en el sitio de la picadura pero sin inflamación. Sin embargo, el veneno podría causar entumecimiento, espuma en la boca, dificultad para respirar, espasmos musculares y convulsiones. Los niños menores de nueve años de edad y personas con hipertensión que sean picados por un escorpión de corteza deben buscar ayuda médica inmediata.

COMPORTAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE DE LOS ESCORPIONES

- Todos los escorpiones tienen veneno y pueden picar, pero su tendencia natural es escapar y esconderse.
- Los escorpiones son más activos de noche entre mayo y octubre.
- La mayoría de los escorpiones pueden sobrevivir sin comida ni agua por mucho tiempo, especialmente durante los meses fríos.
- El tiempo de gestación para escorpiones hembra es de 5-18 meses; esto hace la eliminación de escorpiones una buena opción para el control alrededor de hogares.

Formas de controlar escorpiones adentro o alrededor de su hogar:

- Mantenga su casa, cobertizos y otras estructuras a prueba de plagas: instale pantallas ajustadas a sus ventanas, burletes, y barridos de puertas en las puertas exteriores; cubra agujeros con lana de acero, piezas de estropajo de nylon, o pequeños cuadros de malla metálica; selle alrededor de tuberías y conductos. Si una tarjeta de crédito puede deslizarse debajo de la puerta, también puede un escorpión.
- Elimine o reduzca sitios de refugio para escorpiones alrededor de su casa incluso en basura, troncos, tablas, piedras, ladrillos y otros objetos.
- Mantenga el sácate cerca de su hogar cortado. Poda arbustos y ramas colgantes cerca de estructuras (las ramas pueden proporcionar un camino para escorpiones de corteza a la azotea), y regularmente remueve las palapas secas de las palmas.
- Minimice vegetación frondosa de bajo crecimiento.
- La fumigación con químicos y pesticidas **no** suele ser eficaz contra los escorpiones.
- Haga rutina la eliminación de escorpión en su hogar, particularmente durante el invierno y a comienzos de primavera, para disminuir la población de escorpiones en gran medida para la temporada siguiente. Esto suele ser un método más eficaz para controlar a los escorpiones en lugar de rociar pesticidas. Es más efectivo encontrar y eliminar escorpiones después del atardecer usando luz ultravioleta (UV) negra. Los escorpiones brillarán con un color verde fosforescente.

Para preguntas o para identificar muestras de escorpiones, llame al Distrito a (760) 342-8287. Para el control del escorpión, póngase en contacto con un proveedor local de control de plagas.

