

ESCORPIÃO

Biologia, Manejo e Controle



- Escorpião

O escorpião é um animal artrópode, invertebrado, com patas formadas por vários segmentos e o corpo formado pelo tronco e pela cauda. O corpo é coberto por uma carapaça, sem divisões, com 4 pares de pernas, um par de quelíceras (são estruturas em forma de gancho) e um par de pedipalpos (garras).



Foto: Rubens Silva
Laboratório de Escorpião – Mogi Guaçu

Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*

No Brasil quatro espécies de escorpião se destacam, sendo para o estado de São Paulo encontrada três dessas espécies.

- Principais Espécies de Escorpião Estado de São Paulo



Foto: Rubens Silva
Laboratório de Escorpião – Mogi Guaçu

Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*



Foto: Rubens Silva
Laboratório de Escorpião – Mogi Guaçu

Escorpião marrom – *Tityus bahiensis*



Foto: Rogério Bertani
Instituto Butantan

Escorpião amarelo do nordeste – *Tityus stigmurus*

- Escorpião

Curiosidades

- Troca de pele do escorpião (ecdise)



Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*

- Troca de pele do escorpião (exúvia)



Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*

- Os escorpiões brilham à noite sob luz ultravioleta (UV) devido à fluorescência do seu exoesqueleto, que contém compostos que absorvem a luz UV e a reemitem como luz visível



Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*

- Escorpião

Curiosidades

- Após o nascimento dos filhotes de escorpião, a fêmea os carrega nas costas até que eles possam se cuidar sozinhos.



Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*



Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*

- A principal fonte de alimento dos escorpiões são os insetos e pequenos animais ou filhotes (aranhas, grilos, pássaros, roedores), sendo a barata seu alimento principal no meio urbano. O escorpião é canibal e pode se alimentar de outros escorpiões.



Escorpião amarelo – *Tityus serrulatus*

- Escorpião

Predadores Naturais

- Os predadores naturais do escorpião são: lacraias, sapos, corujas, aranhas, macacos, lagartos, galinhas, saruês, camundongos, entre outros.



Coruja



Galinha



Macaco



Sapo



Saruê

- Escorpião

Alguns Exemplos de Onde Vivem

- Exemplos de locais onde vivem os escorpiões.
No ambiente urbano os escorpiões procuram se esconder em locais que mimetizam a condição da natureza como: vãos, frestas, buracos, entulhos entre outros.



Cupinzeiro



Buraco de pedras



Túmulos em cemitérios



Entulho jogado no ambiente



Restos de material de construção



Lixo jogado no ambiente

- Escorpião Dentro de Casa

- Exemplos de locais onde os escorpiões podem ser encontrados dentro de casa.



Nos brinquedos espalhados pelo chão
foto: Rubens Silva - Laboratório de Escorpião - Mogi Guaçu



Na toalha pendurada no banheiro
foto: Rubens Silva - Laboratório de Escorpião - Mogi Guaçu

- Escorpião

Dentro de Casa

- Exemplos de locais do habitat dos escorpiões em meio urbano: próximos aos ralos, vigas, sótãos, forros, atrás de móveis/telas.



Vigas do telhado



Atrás de móveis



Caixas de energia elétrica



Ralos de cozinha ou banheiro

- Escorpião

Como se Proteger

Tecnologia Fundamental para o controle do animal no meio urbano.

Centrado em 3 As

Abrigo – acúmulo de material onde o escorpião se abriga;

Alimento – manter sempre limpa a residência evitando principalmente baratas;

Acesso – impedir o acesso do aracnídeo à residência.

As medidas de controle e manejo de escorpiões no meio urbano baseia-se na retirada e modificação das condições do ambiente a fim de torná-lo desfavorável à sua permanência e proliferação.

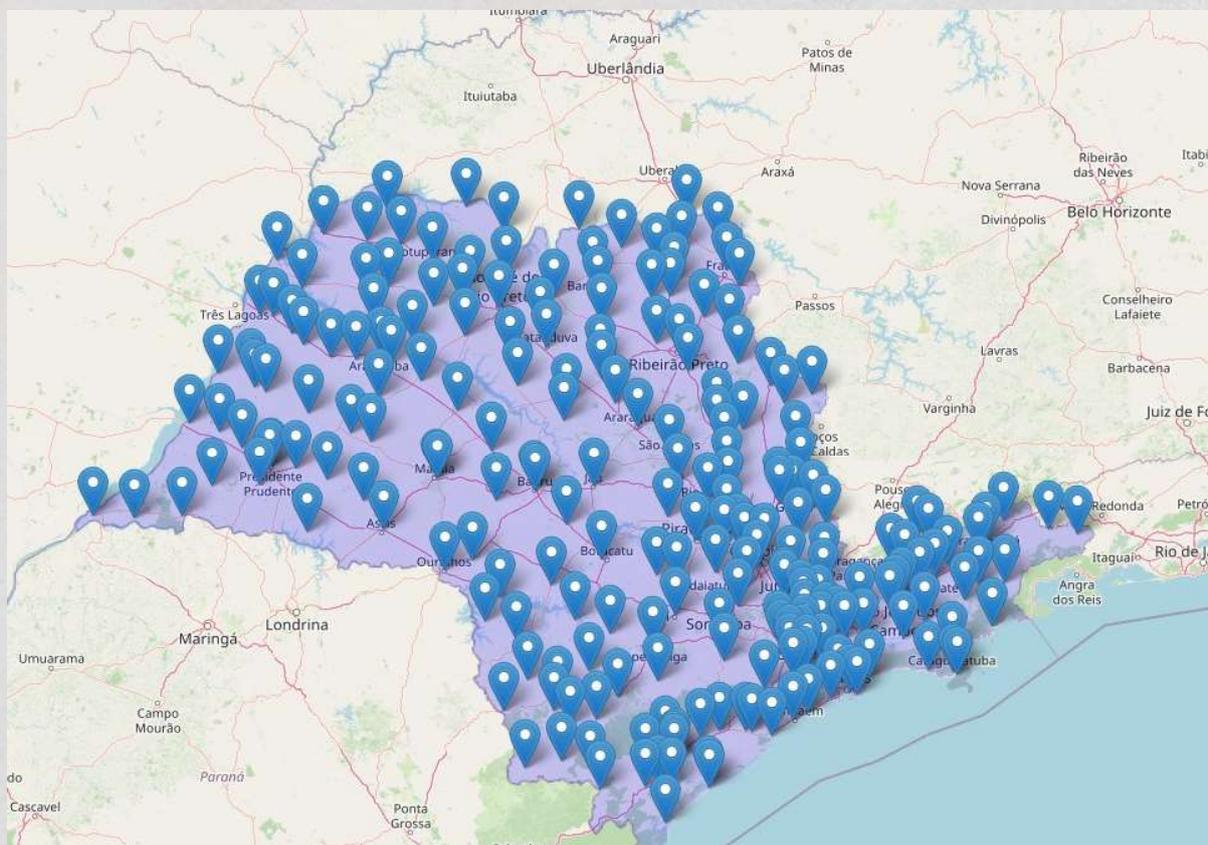
Alguns exemplos:

- fechar as frestas em parede na residência;
- retirar entulhos de construção;
- descartar corretamente o lixo;
- telar os ralos;
- ajustar interruptores as parede;
- vistoriar roupas e sapatos antes de sua utilização;
- guardar os brinquedos em caixas fechadas após seu uso;
- não deixar roupas espalhadas pelo chão.

- Escorpião

Em Caso de Acidente

Caso ocorra um acidente com picada de escorpião lave a região com água e sabão e procure a unidade de saúde mais próxima para ser feita uma avaliação médica. Crianças devem ser encaminhadas a uma Unidade de Referência, para se necessário, receber o soro antiescorpiônico.



Pontos de referência para soro antiescorpiônico no estado de São Paulo



No endereço eletrônico abaixo é possível saber qual o ponto de referência mais próximo de seu endereço no município:

<https://cievs.saude.sp.gov.br/soro/>

- Equipe

I. Secretaria da Saúde do estado de São Paulo

Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac"

Gisele Dias de Freitas

Instituto Pasteur

Rubens Antônio da Silva

Lúcia de Fátima Henriques Ferreira

II. Secretaria da Educação do estado de São Paulo

Rafael Mariani

Andrea Fernandes de Freitas

Noemi Batista Devai

Valéria Tarantello De Georgel