
Piezosternum subulatum
(Thunberg, 1783)

Por: Jonathan Figueroa Jiménez

Y

Nohely Trabal Valentín

Objetivos

- Dar a conocer a *Piezosternum subulatum*, capturado en el Bosque de Miradero.
- Descripción de la especie:
 - Habitat
 - Alimentacion
 - Comportamiento
 - Entre otros

Sistemática (taxonomía)

- Reino: Animal
- Phylum: Arthropoda
- Sub Phylum: Hexapoda
- Clase: Insecta
- Subclase: Pterygota
- Infraclasse: Neoptera
- Orden: Hemiptera
- Suborden: Heteroptera
- Infraorden: Pentatomomorpha
- Superfamilia: Pentatomoidae
- Familia: Pentatomidae
- Subfamilia: Oncomerinae
- Género: Piezosternum
- Especie: *Piezoternum subulatum* (Thunberg 1783)

Distribución Geográfica

- Bolivia
- Brazil
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Dominican Republic
- Ecuador
- Guadalupe
- Guatemala
- Guyana
- Islas Virgenes
- Martinica
- Mexico
- Panama
- St. Thomas
- Surinam
- Venezuela
- Puerto Rico

Habitat

- Bosques
- Restricciones (“Home range”)

Descripción Física

- *Piezosternum subulatum*:
 - Cabeza
 - Patas
 - Color
 - Distinción entre la hembra y el macho
- La Ninfa





Desarrollo

- Metamorfosis incompleta
 - Huevo
 - Ninfa (4 estados de ninfas)
 - Adulto

Reproducción y espectativa de vida

- Reproduccion sexual
- Usualmente, ciclo de vida muy corto.

Comportamiento

- Usualmente nocturnos
- Regiones tropicales
- Mas abundante entre noviembre y abril.
- Reconocidos como “stink bugs”

Alimentación

- En Puerto Rico se alimentan de:
 - *Citrus* (cítricos)
 - *Coffea Arabica* (café)
 - *Lycopersicon esculentum* (tomate)
 - *Momordica charantia* (melón amargo)
 - *Pisum sativum* (guisantes)
 - *Xanthosoma* (yautía)
- > **Succionan su alimento de las hojas y tallos de estas plantas.**

Depredadores



¿Especie en peligro?

- No está en peligro de extinción.
- Es una especie común.
- Muy bien distribuida.

Información adicional

- Origen en Gondwanalandia por...
 - Baja taza de reproduccion
 - Su vuelo
 - Mortalidad de ninfas
 - No sostienen cambios criticos en el ambiente

Conclusion

- Lo que deben recordar...
 - Conocido como “stink bugs”
 - Metamorfosis incompleta con cuatro estados de ninfa.
 - Su forma de alimentarse es succionando hojas y tallos de plantas hospederas.
 - No está en peligro de extinción

Referencias

- Cervantes, P.L. 1989. Morfología, Sistemática y Biología de *Pantochlora vivida* Stål y *Piezosternum subulatum* (Thunberg). Consideraciones acerca de sus Relaciones Filogenéticas y Biogeográficas (Hemiptera-Heteroptera: Tessaratomidae, Pentatomidae). Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 67 pp.
- Henry, Thomas J., and Richard C. Froeschner, eds. 1998
Piezosternum subulatum: Taxonomic Hierarchy.
http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=109108
- New York Academy of Science, 1932. Insects of Puerto Rico and the Virgin Islands. <http://www.biodiversitylibrary.org/item/26545>
- Sueanne D. 1999-2009. Where Do Stink Bugs Live?
http://www.ehow.com/about_4605002_do-stink-bugs-live.html

Preguntas

