



“Saltícidos (Araneae: Salticidae) del Campus Universitario”

Mariela Sosa Romero¹ A. Burgos S.² Laboratorio de Parasitología Vegetal CIB³, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

INTRODUCCIÓN

La familia Salticidae cuyo significado es “s(saltador), comúnmente conocidos como “arañas saltonas” “saltarinas” o “caza moscas” es un grupo que pertenece al suborden Araneomorphae de la superfamilia Salticoidea; Salticidae Blackwall (1841) representada por más de 6,000 especies descritas lo que representa el 16±18 % de las arañas a nivel mundial; de estas más de 263 spp se conocen para México y 124 para el estado de Morelos (CONABIO, 2008; Platnick, 2012; Prószyński 2012,2013)

OBJETIVO GENERAL

- Reconocer la diversidad de Saltícidos en el campus universitario

OBJETIVOS PARTICULARES

- Identificar las especies de *Salticidae* a nivel de género en el área de estudio.
- Conocer la morfología y biología de los organismos.

VISTA DE UN SALTICIDO



Figura 1: Vista frontal del macho *Paraphidippus*



Figura 2: Distribución de los ojos en salticidos

HEMBRA DEL GÉNERO *Habronattus*



Figura 3: VISTA DORSAL



Figura 4: VISTA VENTRAL



Figura 5: EPIGINIO

ÁREA DE ESTUDIO



Figura 6: Área de estudio

MATERIALES Y MÉTODOS

El desarrollo de este investigación consistió en tres fases 1ª campo, 2ª Laboratorio, 3ª Gabinete (Figura 7)



Figura 7: FASES DE DESARROLLO DEL TRABAJO.

RESULTADOS

CUADRO 1: CANTIDAD DE ORGANISMOS COLECTADOS Y EL ESTADO DE DESARROLLO EN CADA UNA DE LAS COLECTAS

COLECTA	NO. DE ORGANISMOS	INMADURO	PREADULTO	ADULTO
1	31	28	1	2
2	11	8	2	1
3	15	9	6	0
4	17	15	0	2
5	8	7	0	1
Total de organismos	82			



FIGURA 8: Pedipalpo de un macho inmaduro



FIGURA 9: Pedipalpo de un macho *Habronattus fallax*



FIGURA 10: Pedipalpo de un adulto *Plexippus paykulli*

CUADRO 2. CLASIFICACIÓN DE LOS SEIS ADULTOS COLECTADOS EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO.

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
Salticidae	<i>Plexippus</i> (Macho y hembra)	<i>P. Paycully</i> (Audouin,1826)
Salticidae	<i>Paraphidippus</i>	<i>Paraphidippus</i> sp.
Salticidae	<i>Paraphidippus</i>	<i>P. Aurantius</i> (Lucas, 1883)
Salticidae	<i>Habronattus</i> (macho y hembra)	<i>H. Fallax</i> (Peckham y Peckham, 1909)
TOTAL	3 GÉNEROS	6 SP

CONCLUSIONES

- Se obtuvo un total de 82 organismos y se determinaron seis morfoespecies de los géneros *Paraphidippus*, *Plexippus* y *Habronattus*.
- Se establece la actividad fenológica de los Saltícidos para la zona de estudio, determinando por factores abióticos y bióticos, por ejemplo en primavera es época de cortejo y reproducción.
- *Plexippus* es un género introducido con hábitos sinantropicos.
- La actividad reproductiva de este grupo de arañas es muy específica, es decir en primavera, es momento cuando se presenta el cortejo y la reproducción, razón por la cual el número elevado de ninfas y la poca evidencia de los adultos.

PERSPECTIVAS

Derivado de los resultados obtenidos, se vislumbran algunas alternativas en este grupo de arañas, entre las que destacan, incidir en las colectas sistemáticas del grupo, realizar observaciones sobre su biología, enfatizando en aspectos reproductivos, hábitos alimenticios y enfatizar en la fenología *in situ*, estableciendo la época reproductiva , de tal manera que este proyecto contribuya al conocimiento científico de los Salticidos.

Por otra parte es importante considerar aquellas especies de Salticidos que impacten en las poblaciones de insectos de importancia agrícola. (Control de plagas)

Finalmente es indispensable completar estudios mas detallados sobre este taxa, abordando aspectos de diversidad, biología, taxonomía y ecología, así como la conservación.

BIBLIOGRAFIA

Blackwall, J. 1841. Difference in the number of eyes with wich spiders are provided proposed as the basis of their distribution into tribes; with descriptions of newly discovered species and the characters of a new family and three new genera of spiders. Transactions of the Linnean Society of London 18: 601-670.
CONABIO. 2008. Catálogo de autoridades taxonómicas de los arácnidos (Arachnida: Arthropoda) de México. Base de datos SNIB-CONABIO. México. 122p.
Platnick, N. I. 2013. The World Spider Catalog, Version 13.5 Disponible en: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/COUNTS.html> (Consultada el 8 de julio del 2014)
Prószyński, J. 2013. Monograph of the Salticidae (Araneae) of the World 1995-2013, Versión April 28th, 2013. Disponible en: <http://www.peckhamia.com/salticidae/> (Consultada el 8 de julio del 2014)

