

Anomalía ocular en *Argiope trifasciata* (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae)

Las anomalías oculares son las deformaciones externas más comunes encontradas en arañas, registrándose hasta el momento 98 casos de 75 especies contenidas en 22 familias en el mundo, y de las cuales se desconoce casi completamente el motivo que las origina (Jiménez & Llinas 2002). Para la familia Araneidae Simon, 1895 se han detectado dos casos, en concreto, a las especies *Larinioides scolopetarius* (Clerck, 1757) con ausencia de un ojo medio posterior o "APME" en la clasificación propuesta por Jiménez & Llinas (2002) y *Araneus pratensis* (Emerton, 1884) con ausencia de un ojo lateral posterior o "APLE" (Denis 1939; Kaston 1982). Siendo escasos los registros sobre la teratología en arañas, en esta nota, se describe la anomalía ocular de una especie del género *Argiope* Audouin, 1826.

El género *Argiope* y *Gea* C. L. Koch, 1843 difieren de la mayoría de los araneidos por tener la línea posterior de ojos procurvado, de *Mangora* por tener la región torácica baja y por carecer de tricobotrias en la tercera tibia, y de *Mecynogea* por presentar la región torácica más ancha y una estructura diferente del palpo. *Argiope* difiere de *Gea* por tener los ojos medios posteriores más pequeños y más cercanos entre sí que a los laterales, así como los laterales anteriores son más pequeños que los laterales posteriores y las hembras son más grandes que las de *Gea* (Levi 1968; 2004). Cabría comentar que el 9.3% de las anomalías oculares registradas por Jiménez y Llinas (2002) es el más alto y que se relacionan con los APME.

Argiope trifasciata (Forskål, 1775)
(Fig. 1)

Material teratológico estudiado: Un juvenil colectado en México: Chiapas, Mpio. Pantepec: Cañada Santa Cruz, 11 de Octubre de 2004. R. D. Torres, depositado en el Museo de Zoología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (MZ-UNICACH). El ejemplar carece de dos ojos laterales (anterior y posterior) y de un ojo medio anterior, todas las carencias del lado izquierdo, además un ojo medio posterior carece del pigmento negro que rodea a los ojos. Siendo APLE (ausencia de un ojo lateral posterior), AALE (ausencia de un ojo lateral anterior) y AAME (ausencia de un ojo medio anterior) las anomalías oculares presentes.

En México se distribuyen cinco especies de *Argiope*, de las cuales el ejemplar estudiado se caracterizó como *A. trifasciata* (Forskål) por distinguirse, junto con *A. aurantia* Lucas, de *A. argentata* (Fabricius), *A. blanda* O. Pickard-Cambridge y *A. savignyi* Levi, por tener un par de bandas blancas longitudinales en el vientre negro del abdomen y por carecer de tubérculos en el abdomen. Además el ejemplar estudiado difiere de *A. aurantia* Lucas en el patrón de coloración del abdomen y del esternón.

AGRADECIMIENTOS

A los Drs. Guillermo Ibarra Núñez (ECOSUR) y Maria Luisa Jiménez Jiménez (CIBNOR) por toda la inestimable ayuda proporcionada.

David Chamé-Vázquez* y Sergio Dorian Moreno-Mendoza.** Museo de Zoología, Escuela de Biología, Ciudad Universitaria; Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH); Libramiento Norte Poniente s/n, C. P. 29039, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. chamevazquez@yahoo.com.mx*; zephirot70@yahoo.com.mx**

LITERATURA CITADA

- Denis, J. 1939. Les anomalies oculaires chez les araignées. *L'Enseignement Scientifique*, 12 (116): 163-171.
- Jiménez, M. L. and J. Llinas. 2002. Revision of ocular anomalies in epigean spiders (Arachnida: Araneae) with notes on four new records. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* 73(2): 241-250.
- Kaston, B. J. 1982. Additional ocular anomalies in spiders. *Journal of Arachnology*, 10: 279-281.
- Levi, H. W. 1968. The Spider Genera *Gea* and *Argiope* in America (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 136 (9): 319-352.
- Levi, H. W. 2004. Comments and New Records for the American Genera *Gea* and *Argiope* with the Description of New Species (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 158 (2): 47-66.

Recibido: 26 de noviembre de 2005

Aceptado: 20 de enero de 2006



Figura 1. Prosoma, vista frontal de un juvenil desprovisto de dos ojos laterales y un ojo medio anterior.