

## ABUTILON GRANDIFOLIUM (MALVACEAE) COMO RECURSO ALIMENTICIO PARA ORUGAS DE MARIPOSAS Y POLILLAS EN CÓRDOBA, ARGENTINA

Bañay, Alejandra E. Y Zapata, Adriana I.

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba (FCEFYN-UNC), Museo de Zoología (MZUC), Grupo de Investigación y Conservación de Lepidópteros de Argentina (GICLA). Av. Vélez Sarsfield 299 - X5000JJC - alejandra.banay@hotmail.com.ar

El género *Abutilon* Miller, de distribución cosmopolita pero con fuerte presencia en las regiones tropicales y subtropicales de Sudamérica, incluye plantas de tipo siempreverde, con porte herbáceo o arbustivo de hasta 10 metros de altura. En Argentina se reconocen 23 especies de *Abutilon*, de las cuales tres se encuentran en Córdoba: *A. grandifolium* (Willd.) Sweet, *A. pauciflorum* A. St.-Hil. y *A. terminale* (Cav.) A. St.-Hil. *Abutilon grandifolium* se caracteriza por sus flores, de pétalos amarillo-anaranjados, y por sus hojas cordiformes, muy abundantes y de hasta 20 centímetros de expansión. Toda la planta es muy pubescente, con frutos esquizocarpos subglobosos. A pesar de lo abundante de su follaje y producción de frutos, no es consumido por mamíferos herbívoros, pero si constituye una fuente de alimento para insectos fitófagos, entre ellos, las orugas de mariposas. El objetivo del presente trabajo fue relevar las especies de mariposas que utilizan los diferentes órganos aéreos de *A. grandifolium* como recurso alimenticio.

Se realizó una búsqueda de antecedentes publicados y muestreos de las partes aéreas de 24 plantas ubicadas tanto en la ciudad de Córdoba como en áreas serranas de las Sierras Chicas. Cinco ramas por planta fueron colectadas en bolsas plásticas y trasladadas al laboratorio para ser estudiadas utilizando microscopio estereoscópico. Las larvas encontradas fueron criadas individualmente hasta la emergencia de los adultos. Según los antecedentes bibliográficos, seis especies de lepidópteros se encontrarían asociadas a las especies de *Abutilon* presentes en Córdoba: *Antigonus liborius areta* Evans (Hesperiidae), *Heliopetes laviana libra* Evans (Hesperiidae) y *Heliopetes omrina* Butler (Hesperiidae), folívoras asociadas a *A. pauciflorum*; *Crociosema plebejana* Zeller (Tortricidae), que se alimenta de semillas inmaduras de *A. grandifolium* y *Strymon rufosusca* Hewitson (Lycaenidae) que se alimenta de las semillas inmaduras tanto de *A. grandifolium* como de *A. pauciflorum*. Una séptima especie, *Homoeosoma cordoi* Pastrana (Pyrilidae), de determinación dudosa y sin referencias sobre sus hábitos alimenticios, también estaría asociada a *A. pauciflorum*.

En el 100% de las plantas estudiadas se encontraron larvas de mariposas. Se reconocieron tres especies cuyas larvas se alimentan de semillas inmaduras y pueden encontrarse simultáneamente en un mismo fruto: *Strymon rufosusca* y 2 especies de microlepidópteros (microlep. sp1 (Pyrilidae) y microlep. sp2) cuya determinación se encuentran actualmente en estudio. Por otra parte, de hábitos folívoros, se registró a *Heliopetes omrina* y otra especie de microlepidóptero (microlep. sp3) también en proceso de identificación. La especie más frecuente fue *Strymon rufosusca*, presente en el 22,62% de los frutos estudiados. *Abutilon grandifolium* representa un recurso alimenticio abundante y ampliamente distribuido en la zona serrana de Córdoba, y puede constituir un hospedador silvestre de varias especies de mariposas, algunas de las que podrían constituir problemas para otras especies de malváceas cultivadas.

## ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES DE ARAÑAS PRESENTES EN NIDOS DE COTORRA *Myiopsitta Monachus* (AVES: PSITTACIDAE) DE LAS PROVINCIAS DE CHACO Y CÓRDOBA

Barneche Jorge, Giambelluca Luis A., Reboredo Guillermo, González Cecilia, González Sandra, Armendano Andrea, Gabellone Cecilia y González Alda.

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Boulevard 120 s/n entre 60 y 64, (1900) La Plata, Argentina. asgonzalez@cepave.edu.ar

Las arañas se caracterizan por presentar una gran diversidad taxonómica en todos los hábitats terrestres y ser altamente sensibles a los cambios ambientales constituyéndose como útiles bioindicadores de la riqueza general de especies y como herramienta para evaluar el efecto de los disturbios sobre la biodiversidad. Si bien existen estudios sobre aspectos taxonómicos, sistemáticos y ecológicos de algunas familias de arañas en el país, hasta la actualidad son muy escasos los trabajos referidos a las arañas presentes en nidos de aves. En este estudio se analizó la composición de familias, la abundancia relativa y la riqueza específica de las comunidades de arañas presentes en nidos de cotorra (*Myiopsitta monachus*) en dos provincias de Argentina. Para ello se recolectaron cuatro nidos en Tres Estacas (Chaco) y cuatro nidos en Noëtinger (Córdoba), uno por estación del año. Los nidos fueron bajados de los árboles manualmente y colocados sobre una tela blanca para una primera separación de las arañas del resto de la artrópodo-fauna. Los restos de los nidos fueron embolsados para un posterior tratamiento en el laboratorio. Una parte de los componentes del nido se analizó bajo Microscopio Binocular Estereoscópico y la otra parte fue procesada utilizando embudos Berlese. Todas las arañas se determinaron a nivel de especie o morfoespecie según el grado de dificultad, bajo Microscopio Binocular Estereoscópico. Se recolectaron en total 452 arañas, 346 en los nidos de Chaco y 106 en los nidos de Córdoba. Se identificaron 12 familias en total, 9 para Chaco y 9 para Córdoba, de las cuales compartieron 6 (Anyphaenidae, Thomisidae, Gnaphosidae, Salticidae, Araneidae y Sparassidae) y 3 les fueron propias a cada localidad (para Chaco: Oxyopidae, Corinidae y Theridiidae y para Córdoba: Linyphiidae, Lycosidae, Scytodidae). La familia Salticidae fue la más abundante en todos los nidos estudiados y la que presentó la mayor riqueza específica siendo para Chaco  $S=24$  y para Córdoba  $S=6$ . Las familias menos abundantes representadas por un solo individuo fueron: Oxyopidae para Chaco y Linyphiidae, Thomisidae, Lycosidae, Scytodidae y Gnaphosidae para Córdoba. La mayor cantidad de individuos correspondió a la estación invernal en ambas áreas de estudio, siendo de 117 individuos reunidos en 8 familias para Tres Estacas y de 58 individuos reunidos en 5 familias para Noëtinger. El menor número de arañas se encontró en otoño en Tres Estacas con 59 ejemplares representados en 8 familias, mientras que Noëtinger presentó su menor número en verano con 1 ejemplar perteneciente a la familia Salticidae. Los resultados sugieren que estos nidos, que se caracterizan por ser estructuras permanentes conformadas en gran parte por ramas secas, podrían constituir microhábitats que actuarían como refugio de la araneofauna, especialmente en las épocas climáticamente más desfavorables. Conjuntamente se observa una diferencia notoria entre ambas localidades, pudiendo ser esta diferencia producto de un efecto latitudinal y/o climático.