

en el Nuevo Mundo. La mayoría de los registros sudamericanos de la familia se refieren a *Trichogramma* y Trichogrammatoidea, cuyas especies se usan comúnmente en el control biológico. A pesar de los avances recientes, la fauna local de muchas regiones permanece sin ser descubierta, aunque su conocimiento es importante para promover el uso de trichogramátidos en programas de control biológico. Uno de los representantes de la familia —el género *Trichogramma*— es uno de los ejemplos de aplicación del éxito del control biológico. Varias especies de *Trichogramma* se han utilizado en el control biológico de los lepidópteros de plagas en América del Sur. Los objetivos de esta presentación son discutir los conocimientos actuales sobre la diversidad y la taxonomía de *Trichogramma*, y la información sobre distribución, hospedadores también para mostrar una visión general sobre las especies de *Trichogramma* en América del Sur, con base en los estudios realizados en los últimos 15 años. Actualmente se conocen 234 especies de *Trichogramma* en el mundo: 60 especies se registran en América del Norte, 22 en América Central y 43 en América del Sur. En el continente sudamericano, teniendo en cuenta solo las especies nativas, en Argentina ocurren nueve especies de *Trichogramma* y Brasil —con 29 especies es el país con mayor diversidad específica—. Las especies de *Trichogramma* se asocian principalmente a lepidópteros de importancia económica, principalmente de la familia Noctuidae. Asimismo se muestra la distribución de *Trichogramma* en diferentes ambientes.

INFORMACIÓN TAXONÓMICA Y COLECCIONES. SU VALOR EN LAS INVESTIGACIONES SOBRE CONTROL BIOLÓGICO

Marta Loiácono

División Entomología Museo de La Plata, Argentina.
loiaco@fcnym.unlp.edu.ar

La taxonomía es considerada una disciplina científica multidimensional que identifica, describe, nomina, clasifica y determina relaciones entre los organismos. Su avance

ha originado el intercambio con otras disciplinas y la incorporación de innovaciones metodológicas relacionadas con la informática, la biología molecular y la microscopía electrónica. En cuanto a las investigaciones en control biológico la taxonomía aporta: identificación, literatura científica, asesoría y colecciones. Los especímenes de colección proveen información sobre la distribución geográfica, asociación con ambientes y hospedadores, y datos de métodos de recolección, que incrementan su valor y justifican la necesidad de catalogación e informatización de las colecciones biológicas para un mejor manejo y uso. La colección de microhimenópteros de la ex «Serie Parasítica» de la División Entomología del Museo de La Plata alberga aproximadamente 50.000 ejemplares montados en etiquetas y 12.900 en preparaciones microscópicas. La informatización se ha iniciado con 3.191 ejemplares tipo, revisados, validados y cuya información asociada ha sido publicada en 12 catálogos, e incorporada a la base de datos institucional, y se exportará al portal del Sistema Nacional de Datos Biológicos. Para dar continuidad al proceso de visibilidad de datos se está llevando a cabo el mismo proceso para el caso de la colección general.

PARASITIDS BEHAVIOR AND EFFICIENT BIOLOGICAL CONTROL

Eric Wajnberg

INRA, Francia.
eric.wajnberg@inra.fr

Parasitoids are fascinating insects that are using elaborated reproductive strategies to find and to attack their hosts in an efficient way in their foraging environment. For this reason, these insects have served as model species to develop a rich corpus of theory with the aim to understand what sort of behaviors they have developed in the course of the evolutionary time to maximize the number of progeny that can produce during their adult life time.

Moreover, some of these insects are produced and released in the field to control