



NOTA DE PRENSA 2020 - 11

## **Bióloga peruana identifica tres especies nuevas de avispas parasitoides para Argentina y Brasil.**

**El estudio de la Dr. Mabel Alvarado, del Departamento de Entomología del MHN, aporta a la ciencia la re-descripción el género *Synosis* y una clave de identificación.**

Lima, 8 de agosto de 2020. – En un reciente estudio de la Dra. Mabel Alvarado, docente e investigadora del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural- UNMSM, publicado de la revista científica *The Canadian Entomologist*, se ha redescrito el género de avispas parasitoides *Synosis* Townes y se han dado a conocer tres nuevas especies para la región Neotropical, una para Argentina (*S. diaguita* Alvarado) y dos para Brasil (*S. nigra* Alvarado y *S. zezei* Alvarado). También, la investigación ha incluido una clave de identificación para las especies Neotropicales de este género.

Hasta antes de este trabajo, solo se conocían 18 especies del género *Synosis* Townes (Hymenoptera) de las cuales cuatro se distribuyen en Perú (*S. rubinus*, *S. cosnipatensis*, *S. gauldi* y *S. townesi*). De estas, dos especies (*S. rubinus* y *S. townesi*) se han registrado por primera vez en Ecuador. En cuanto a las especies nuevas, *S. diaguita* se ha descrito a partir de especímenes de Argentina, esto también constituye el primer registro del género para este país y para Brasil, solo se conocía una (*S. jundiaiensis*), se adicionan las nuevas especies *S. nigra* y *S. zezei*.

Por otro lado, a pesar de lo poco que se conoce sobre su historia natural, es probable que estas avispas sean endoparasitoides koinobiontes (cenobiontes<sup>1</sup>) de lepidópteros de algunas especies de las familias Yponomeutidae y Geometridae y que podrían ser útiles para el control biológico. Así también, gracias a la descripción más detallada del género se podrá identificar posibles nuevas especies y la clave de identificación permitirá distinguir a las especies ya conocidas.

Fecha de publicación del artículo científico: 29 de mayo de 2020.

Alvarado, M. (2020). The parasitoid genus *Synosis* Townes, 1959 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Metopiinae) in the Neotropical region, with a key to species. *The Canadian Entomologist*, 1-12.

DOI: <https://doi.org/10.4039/tce.2020.23>

K. Mantilla / J. Vega.

<sup>1</sup> Es un tipo de parasitismo donde el parasitoide permite que su hospedero continúe su desarrollo mientras el parasitoide se alimenta de los órganos no vitales, hasta que es consumido totalmente (Askew & Shaw, 1986).



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

MUSEO DE HISTORIA NATURAL



*Synosis diagueta*, hembra y macho.