

Catálogo online de Psylloidea de Argentina y Uruguay

Carla **Baliotte**¹, Gimena **Dellapé**²

Juan Pedro R. **Bouvet**³, Daniel A. **Aquino**⁴

¹ División Entomología, Museo de La Plata, CIC. Buenos Aires, Argentina.

² División Entomología, Museo de La Plata, CONICET. Buenos Aires, Argentina.

³ Sección Entomología, INTA Experimental Agropecuaria Concordia. Entre Ríos, Argentina.

⁴ Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE-CCT La Plata-FCNyM, UNLP).
Buenos Aires, Argentina.

Los rápidos avances en bioinformática, fotografía digital y tecnologías de la información contribuyen a un fácil acceso al conocimiento taxonómico y permiten la generación de información a gran escala de acuerdo con las necesidades de la crisis de la biodiversidad. El conocimiento taxonómico básico, como bibliografía taxonómica, catálogos de nombres científicos, registros de especímenes, ubicación de especímenes tipo en colecciones biológicas y claves interactivas de varios grupos de organismos, están ahora disponibles a través de Internet.

Sin embargo, hasta hace unos años no existía un portal web único que recopile información sobre el conocimiento sobre la biodiversidad entomológica de Argentina. El nuevo portal web **BiodAr Biodiversidad de Insectos de la Argentina y Uruguay**, alberga bases de datos de autores que brindan listas de especies / catálogos de nombres de insectos de diferentes grupos taxonómicos, su distribución en Argentina, imágenes, sinónimos, literatura más relevante, plantas hospedantes, importancia económica, estado de conservación, y / o relevancia sanitaria. Cada catálogo utiliza el software Taxonian y se puede ver en teléfonos celulares y tabletas, también se puede descargar en computadoras personales y sirve como una guía de identificación en el campo. Asimismo, el nuevo portal web proporcionará diferentes estadísticas globales referentes a diversidad, importancia económica, estado de conservación, relevancia sanitaria y distribución del conjunto de catálogos incluidos, y además, se podrán realizar búsquedas individuales entre todos los alojados. Creemos que contar con un sitio donde converja la información de un conjunto de catálogos de insectos, sumado a ciertos estándares de calidad, así como la posibilidad de construir estadísticas emergentes y búsquedas del conjunto, constituye una

herramienta muy valiosa y sin precedentes para el conocimiento de la fauna de insectos de Argentina.

Durante el aislamiento social y preventivo obligatorio decretado por la pandemia de Covid-19, e imposibilitados de asistir a nuestros lugares de trabajo, decidimos contribuir en el crecimiento del portal BiodAr. Por ello y por la falta de conocimiento que existe en el país sobre un grupo de hemípteros llamados vulgarmente psílidos, elaboramos un catálogo sobre los Psylloidea de Argentina y Uruguay que incluye seis familias (Aphalaridae, Calophyidae, Carsidaridae, Liviidae, Psyllidae y Triozidae) y más de 100 especies (<https://biodar.unlp.edu.ar/psylloidea/>). Para cada especie se brinda: información sobre sinonimia, distribución geográfica completa, plantas hospedadoras, importancia económica, observaciones sobre aspectos biológicos, fotografías y referencias bibliográficas más relevantes. La información incluida en este catálogo fue compilada por los autores a través de la literatura científica disponible, de su propio trabajo de campo y de la revisión de material depositado en colecciones entomológicas. El catálogo está disponible online y está en constante desarrollo y actualización. Tener a disposición esta herramienta digital, que le permite a cada usuario acceder a la información desde cualquier lugar donde se encuentre en este contexto de pandemia no es de menor importancia. A su vez, permite una mayor conexión entre colegas y en un momento en el cual estamos restringidos en cuanto a movilidad puede resultar muy útil.