

EDITORIAL/EDITORIAL

NEOTROPICAL HELMINTHOLOGY: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE UNA REVISTA ELECTRÓNICA ARBITRADA

NEOTROPICAL HELMINTHOLOGY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF AN ARBITRATED ELECTRONIC JOURNAL

Forma de citar: Cabrera R. 2007. *Neotropical Helminthology: desafíos y oportunidades de una revista electrónica arbitrada*. *Neotropical Helminthology*, vol. 1, no. 1, pp. 5-6.

La Asociación Peruana de Helminología e Invertebrados Afines (APHIA), fundada en la ciudad de Lima, Perú, el 12 de febrero de 2005, tiene como fin incentivar y desarrollar el estudio de los helmintos e invertebrados afines con énfasis en la conservación, biodiversidad, sanidad vegetal, salud humana y animal.

La APHIA fundó, el 12 de enero de 2006, la revista electrónica, *Neotropical Helminthology* (*Neotrop. Helminthol.*), una publicación semestral sometida a arbitraje externo para difundir los trabajos originales e inéditos en castellano o inglés, desarrollados por especialistas del Perú y de otros países, principalmente, relacionados con la fauna de helmintos neotropicales del hombre y de los animales, nematodos de plantas, anélidos, y otros grupos afines. Los artículos pueden versar desde taxonomía hasta sistemas de información geográfica.

La publicación del primer fascículo de *Neotrop. Helminthol.*, enfrenta desafíos importantes, el primero es mantener continuidad y periodicidad de la publicación; según Pamo (2005), la mayoría de las revistas médicas peruanas desaparecen en 5 años o menos, asimismo, los factores que afectan la continuidad son el financiamiento, la experiencia del comité editorial y la falta de artículos aprobados para publicarlos en la revista. A esto se agrega la escasa demanda en los centros de documentación, que se agrava con los problemas económicos y la poca costumbre de escribir y leer (Romero, 2006).

El segundo, es incentivar la investigación, porque la baja producción científica peruana es similar a lo que ocurre en América Latina en comparación con otras regiones como América del Norte, Europa y Asia. El tercer desafío consiste en hacer que nuestra revista tenga los estándares requeridos internacionalmente para ser una publicación aceptada en las bases de datos, ya que algunos autores para acceder a fuentes de financiamiento, ascensos o tener mayor probabilidad de ser citados, prefieren enviar sus trabajos a revistas indizadas en una o más bases de datos,

entre las que podemos citar a *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *Biological Abstracts*, *Medline*, etc.

Para el comité editor de *Neotrop. Helminthol.*, estos desafíos son oportunidades y retos con el propósito de asegurar la edición y circulación oportuna de cada fascículo, para lo cual hemos previsto la difusión estratégica de la revista a través del envío de los contenidos por correo electrónico y un plan de financiamiento con la finalidad de garantizar la continuidad de su publicación a mediano y largo plazo. El proceso de evaluación editorial será por vía electrónica, incluso el sometimiento de los trabajos, lo que permitirá reducir el tiempo de aceptación o rechazo de los artículos. El escaso número de artículos puede ser resuelto por la apertura de la revista a los investigadores de la región neotropical y de otras regiones del mundo que trabajen con material proveniente de esta parte del trópico y la aceptación de trabajos en inglés también puede contribuir a resolver este problema.

La asimetría en la distribución de la producción bibliométrica en helmintología de la región neotropical, es posible explicarla con un breve análisis de algunos trabajos. Poulin (2002), al evaluar la productividad de 6 taxa sobre helmintos entre 1999 y 2001, encontró que existe un incremento en la publicación de trabajos, especialmente, sobre nematodos, trematodos y cestodos, aunque no necesariamente está asociada al número de especies por cada taxa; por ejemplo, en *Monogenea* se estima que existirían unas 20 000 especies, no obstante solo se han publicado un promedio de 79 trabajos por año. A manera de ejemplo, en el Perú, existen 25 especies de acantocéfalos (Tantaleán *et al.*, 2005) de 1200 especies que se estima que existen en el mundo (Poulin, 2002); así, podemos notar la falta de conocimiento en este grupo solo en el Perú.

Aunque la tendencia es hacia un descenso sostenido en el número de trabajos publicados sobre taxonomía en casi todos los grupos de helmintos entre 1971 y 1995 (Hugot, 2002), considerando que la región neotropical es

una fuente importante de parásitos aun no descubiertos o redescritos, el hallazgo de nuevas especies, aumentará el número de publicaciones, las mismas que tendrán prioridad en *Neotropical Helminthology*.

Por otro lado, en el mundo al comparar el escaso número de revistas especializadas que publican artículos sobre helmintología, con el número de artículos sobre, por lo menos, 6 taxa, está en incremento (Poulin, 2002), lo cual es otra oportunidad para *Neotrop. Helminthol.*

Falagas *et al.*, (2006) examinaron 18 revistas especializadas en parasitología entre 1995 y 2003, ellos encontraron que América Latina y el Caribe, ocupan el tercer lugar en producción debido a que ésta se ha duplicado en este periodo. Ellos atribuyen este incremento a la mejora económica de la región y a la colaboración de los investigadores de esta área con los de otras regiones. En este contexto, *Neotrop. Helminthol* incrementa sus oportunidades de publicación porque continúan vigentes los grandes problemas de salud en la región, muchos de ellos ocasionados por helmintos (equinococosis/hidatidosis, cisticercosis, fasciolosis, etc).

Por otro lado, el auge de la exportación de productos agrícolas podría originar el incremento del área cultivada en el Perú, entonces, esperamos que para la solución de los problemas fitosanitarios, en especial, los causados por nematodos se requieran de mayor número de especialistas para su control. En un estudio basado en *Science Citation Index Expanded* en el campo de la producción agrícola entre 1995 y 2002, el Perú se sitúa en el octavo lugar, con aproximadamente 25 investigadores para una población de más de 27 millones de habitantes (Arenas *et al.*, 2004).

En el mundo, en el campo de la helmintología y nematología, se editan pocas revistas, entre las más importantes tenemos a *Journal of Helminthology*, *Journal of Nematology*, *Nematology*, *Journal of Nematode Morphology and Systematics* y *Nematropica*. En la Región Neotropical no existe una revista especializada que cubra el campo de la helmintología, aunque circulan otras que cubren parcialmente el área, como Parasitología Latinoamericana y otra que cubre los nematodos de plantas como *Nematologia Brasileira*. Por lo tanto, este vacío, es otra oportunidad para *Neotrop. Helminthol.*

La calidad de los trabajos que se publiquen está garantizada por el empleo del sistema *peer review* (revisión

por pares) en todos los artículos; además, existe un comité editor estructurado, un consejo consultivo cuyos miembros han sido rigurosamente seleccionados y contamos con instrumentos para la evaluación y selección de los estudios sometidos para publicación.

Finalmente, la publicación electrónica tiene grandes ventajas frente al formato en papel como el acceso ilimitado, bajo coste de distribución, fácil accesibilidad y mayor probabilidad de ser citada, por ello, nos complace anunciarles que *Neotrop. Helminthol.*, estará disponible en texto completo en la Biblioteca Digital de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, disponible en: <http://sisbib.unmsm.edu.pe/BibVirtual/Publicaciones/titulos2.asp>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arenas, M, Dovalina, MP & Licea de Arenas, J. 2004. *La investigación agrícola en América Latina y el Caribe desde una perspectiva bibliométrica*. Anales de Documentación, no. 7, pp. 29-38.
- Falagas, ME, Papastamataki, PA & Bliziotis, I. 2006. *A bibliometric analysis of research productivity in parasitology by different world regions during a 9-year period (1995-2003)*. BMC Infectious Disease, vol. 6, consultado el 12 de diciembre de 2006, <<http://www.biomedcentral.com/1471-2334/6/56>>
- Hugot, JP. 2002. *Changes in numbers of publications on the main groups of Nematoda and helminths between 1971 and 1995*. Nematology, vol. 4, pp. 567-571.
- Miller, DM & Dunagan, TT. 1992. *Analysis of Acanthocephalan literature published since 1900*. International Journal for Parasitology, vol. 22, pp. 181-186.
- Pamo, ROG. 2005. *Estado actual de las publicaciones periódicas científicas médicas del Perú*. Revista Médica Herediana, vol. 16, pp. 65-73.
- Poulin, R. 2002. *Qualitative and quantitative aspects of recent research on helminth parasites*. Journal of Helminthology, vol. 76, pp. 373-376.
- Romero, L. 2006. *La CT + I y nuestra parte*. Revista Peruana de Biología, vol. 13, pp. 4.
- Tantaleán, M, Sánchez, L, Gómez, L & Huiza, A. 2005. *Acantocéfalos del Perú*. Revista Peruana de Biología, vol. 12, pp. 83-92.

Rufino Cabrera
Editor