

## Análisis métrico de las publicaciones sobre el caracol gigante africano más recientes

Alejandro Ramos Robledo<sup>1</sup> , Rolando Zamora Fung<sup>1</sup> , Alberto Juan Dorta Contreras<sup>1</sup> 

<sup>1</sup> Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Ciencias Médicas Miguel Enriquez. La Habana, Cuba.

### RESUMEN

Los estudios métricos constituyen una valiosa herramienta para diversos fines. Se realiza un análisis métrico de los artículos publicados en una edición especial de Bibliomed sobre el caracol gigante africano con el objetivo de evaluar el alcance de los artículos de la selección, sus países y el impacto y caracterización de las revistas así como relacionar los autores con perfil en Google Académico.

**Palabras claves:** bibliometría, caracol gigante africano, impacto de revista, Google Académico.

Los análisis métricos de la producción científica sobre un tema determinado es un elemento valioso para la evaluación de un asunto científico, educativo, comercial, institucional, organizacional entre otros y demuestra la repercusión, su jerarquización y alcance en determinados ambientes.

El caracol gigante africano que llegó a Cuba en 2014 ha despertado la atención en los medios y su conocimiento es esencial para su posible erradicación como plaga. En otros trabajos publicados en la Revista 16 de Abril se ha abordado el tema de la percepción del riesgo y las formas de erradicar el caracol en un municipio de La Habana<sup>1</sup> y en otro trabajo se ha abordado la prevalencia del helminto *Angiostrongylus cantonensis* en ese mismo municipio<sup>2</sup>.

El objetivo de este trabajo es analizar desde el punto de vista métrico el alcance que han tenido un grupo de artículos colectados en el boletín Bibliomed en su edición especial de este año sobre el caracol gigante africano, los países que han publicado, el impacto que han

tenido a pesar de ser publicaciones recientes (que se refiere al número de citas que estos artículos han provocado en otras publicaciones), así como la caracterización de las revistas donde han sido publicados. Otro tanto ha sido relacionar los autores de estos artículos que figuran con su perfil en el Google Académico.

### DISEÑO METODOLÓGICO

Se tomó como referencia para la confección de este estudio métrico los trabajos seleccionados en el boletín especial de BiblioMed que es un servicio que presta la Biblioteca Médica Nacional aparecido recientemente<sup>3</sup>.

Cada artículo fue evaluado a través de Google Académico por ser esta base de datos la única donde aparecen todos los artículos de esta selección. Se identificó el año, el número de citas alcanzado hasta el 13 de septiembre de 2019, país del autor principal y cuartil de la revista de acuerdo a las bases de datos en que aparecen donde fueron publicados los artículos. Además se buscó si los autores principales o al menos uno de ellos aparecen su perfil en Google Académico.

### RESULTADOS

En la **Tabla 1** aparece la relación nominal de los artículos comprendidos en esta selección y el título de la revista donde se publicaron estos. Se excluyó en la selección una de las publicaciones porque resultó ser también una compilación realizada por el Grupo Gestión de Información en Salud del Centro Provincial Información de Ciencias Médicas Camagüey, 2019.

En total fueron analizados 20 artículos. La **Figura 1** muestra la representación por países, siendo Brasil el

 OPEN ACCESS

ORCID (en orden):

<http://orcid.org/0000-0003-2239-6520>

<http://orcid.org/0000-0003-1596-4104>

<http://orcid.org/0000-0002-8818-4697>

Correspondencia a: Alejandro Ramos Robledo. Correo electrónico: [aogbc@info-med.sld.cu](mailto:aogbc@info-med.sld.cu)

Recibido: 15/09/2019; Aceptado: 26/10/2019

Como citar este artículo:

Ramos Robledo A, Zamora Fung R, Dorta Contreras AJ. Análisis métrico sobre las publicaciones del caracol gigante africano más recientes. 16 de Abril (Internet). 2019 (fecha de citado el artículo); 58 (273):62-65. Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/view/833/pdf\\_214](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/833/pdf_214)

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener conflicto de intereses

que más publica sobre este tema de acuerdo a la selección realizada. Las revistas en que fueron publicadas estos artículos se ubican en el primer cuartil un total de 9 artículos, 3 en el cuartil 2, 1 trabajo en el cuartil 3 y el resto, 6 corresponden al último cuartil.

En total fueron analizados 20 artículos. La figura 1 muestra la representación por países, siendo Brasil el que más publica sobre este tema de acuerdo a la selección realizada. Las revistas en que fueron publicadas estos artículos se ubican en el primer cuartil un total de 9 artículos, 3 en el cuartil 2,

1 trabajo en el cuartil 3 y el resto, 6 corresponden al último cuartil.

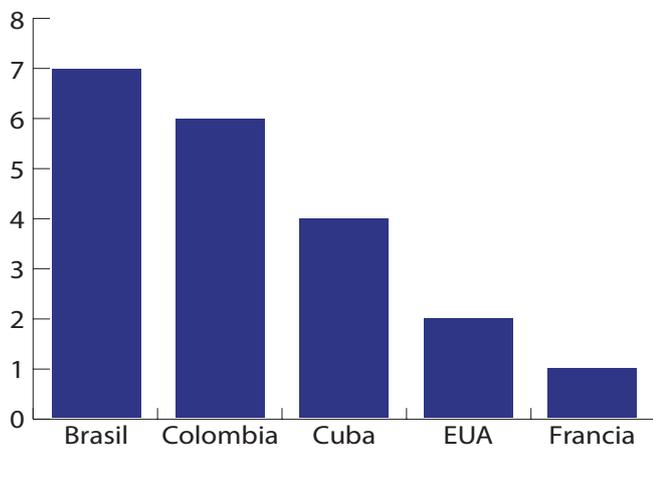
En cuanto a su distribución por años esta selección cuenta con 4 artículos publicados en 2016 e igual número en 2017. El año más productivo fue el 2018 con 8 artículos y por último, dos en 2019.

El trabajo más citado corresponde al artículo titulado: "Angiostrongylus cantonensis infection in molluscs in the municipality of São Gonçalo, a metropolitan area of Rio de Janeiro, Brazil: role of the invasive species Achatina fulica in parasite transmission dynamics " con 18 citaciones hasta el 13

<b>TABLA 1. Relación de los artículos comprendidos en la selección y nombre de la revista donde fueron publicados</b>	
<b>Título</b>	<b>Revista</b>
Daños a la agricultura, el medio ambiente y la salud ocasionados por el caracol gigante africano	Revista Cubana de Higiene y Epidemiología
Angiostrongylus cantonensis infection in molluscs in the municipality of São Gonçalo, a metropolitan area of Rio de Janeiro, Brazil: role of the invasive species Achatina fulica in parasite transmission dynamics.	Mem Inst Oswaldo Cruz
Prevalence of Strongylida nematodes associated with African Snail, Achatina fulica, in Valle del Cauca, Colombia	Revista MVZ Cordoba
Valoración de metodología alternativa para el Control del caracol gigante africano (Achatina fulica)	Boletín Científico, Museo de Historia Natural, Univ Caldas
A survey of freshwater and terrestrial snails in a predominantly urban municipality of Rio de Janeiro State, Brazil, with emphasis on human parasites vectors	Revista del Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo
El caracol gigante africano (Achatina fulica) y sus efectos en la salud humana.	Multimed
Angiostrongylus Cantonensis y el caracol africano gigante como causantes de meningitis eosinofílica.	Convención Internacional de Salud, Cuba
Diagnosis, presence of endoparasites, and local knowledge on the infestation of the exotic giant African snail (gastropoda: pulmonata: achatinidae), in the urban zone of Rio Branco, Acre, Brazil	Rev Biota Neotrop
Scientometrics of zoonoses transmitted by the giant African snail Achatina fulica Bowdich, 1822	Revista del Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo
First records of molluscs naturally infected with Angiostrongylus cantonensis (Nematoda: Metastrongyloidea) in Sergipe State, Northeastern Brazil, including new global records of natural intermediate hosts	Revista del Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo
Spread of the snail giant african (Achatina fulica): ecological threat, agricultural and health	Revista Maieutica
Levantamento do impacto socioambiental dos caramujos gigantes-africanos, Achatina fulica, na população de Alto Paraíso-GO	Mem Inst Oswaldo Cruz
Percepción del caracol gigante africano (Achatina fúllica) en una comunidad urbana de Colombia	Rev Fac Nac Agron
Giant african snail, Achatina fulica (Férussac, 1821): an environmental and public health problem in the northwestern of Paraná State, Brazil	Acta sci Biol sci
Angiostrongylus cantonensis Infection on Mayotte Island, Indian Ocean, 2007-2012	Plos One
The invasive giant African snail Lissachatina fulica as natural intermediate host of Aelurostrongylus abstrusus, Angiostrongylus vasorum, Troglstrongylus brevior, and Crenosomavulpis in Colombia	Plos One
Reproductive Ecology of the Giant African Snail in South Florida: Implications for Eradication Programs	Plos One
Designing a trapping strategy to aid Giant African Snail (Lissachatina fulica) eradication programs	Plos One
Producción científica cubana sobre Angiostrongylus cantonensis. 1981-2015	Revista Habanera de Ciencias Médicas
Percepción de riesgo ante el caracol gigante africano (Lissachatina fulica) en el municipio Regla, La Habana. Cuba	16 de Abril

de septiembre de 2019 de acuerdo con Google Académico.

**GRÁFICO 1. Cantidad de artículos por países**



Los trabajos más citados fueron los que de manera general que estaban ubicados en revistas de más alto impacto, o sea, en el cuartil 1. Esto puede verse reflejado en la **Figura 2-A** donde aparece la recta de regresión obtenida de la relación entre el número de citas y el cuartil de la revista.

La cantidad de citas es una medida del “consumo” que se ha hecho hasta el momento de los artículos porque esto significa que fueron leídos y fueron referenciados en otra publicación y es una medida del impacto que ha tenido el trabajo entre la comunidad científica. En la **Figura 2-B** podemos ver la cantidad de citas que han recibido los trabajos de acuerdo al país de procedencia del autor principal.

De todos los autores de los trabajos solo 5 tienen publicados su perfil en Google Académico por lo que no fue posible analizarlos a todos. La autora con mayor índice H de acuerdo con la base de datos de Google Académico es Adriana Passos Oliveira, brasileña con un índice h de 22, o sea que la autora ha publicado al menos 22 trabajos que han sido citados al menos 22 veces y posee un índice i10 de 48 en total y desde los últimos cinco años un i10 de 31. Esto significa que es el total de publicaciones que se han citado al menos 10 veces en general es de 48 artículos y la segunda cifra muestra el total de publicaciones que se han citado al menos 10 veces en los últimos cinco años.

Los otros autores con perfiles de Google Académico con mayores índice h son: Loic Epelboin de Francia con 16 y Edson Guilherme con 13 de Brasil.

## DISCUSIÓN

Este estudio métrico permitió observar el creciente interés por los países del hemisferio occidental por la invasión a sus territorios de esta plaga invasora. Brasil es el país que más publica en todo el contexto latinoamericano en general<sup>4</sup> y esto se cumple también en este caso que nos ocupa.

Llama la atención que existen trabajos publicados en su gran mayoría en el cuartil uno que se corresponde con la categoría superior en cuanto a factor de impacto de la revista con un total de 9 artículos. El número de citas más altas le corresponden a los artículos que están publicados en revistas de mayor impacto porque estas tienen una mayor visibilidad o sea, que son las más leídas y porque están en las bases de datos de mayor prestigio.

En la regresión lineal se puede observar que el número de citas está estrechamente relacionado con el cuartil donde fue ubicada la revista donde se publica el trabajo. Aunque puede existir un trabajo altamente citado en revistas de bajo cuartil, es poco probable al igual que se puede encontrar artículos que se publican en revistas de alto impacto que no han sido citados nunca aunque esto es excepcional porque al menos exhiben una o dos citas de manera general<sup>5</sup>.

Hay que destacar que entre la selección aparece un trabajo publicado en la revista 16 de Abril<sup>1</sup> y está hecha por estudiantes de medicina que reportaron la presencia del caracol gigante africano en el municipio de Regla, donde aún no se había registrado la presencia de este gastrópodo.

También se comprueba que Cuba es el país con menor número de citas alcanzado hasta el momento. Esto puede suceder porque los trabajos hayan sido publicados recientemente o sea, en 2018 o en 2019 o porque los autores cubanos generalmente publican en revistas de bajo impacto, como son las revistas cubanas territoriales y en menor medida en revistas nacionales que se encuentran ubicadas en cuartiles bajos por no estar en bases de datos importantes y por tanto poco visibles para el lector.

Por ejemplo, Estados Unidos solamente tiene dos artículos en esta selección pero ya alcanzan varias citas y es debido al impacto que tienen las revistas donde estos fueron publicados.

Por último destacar que muchos autores no tienen referidos su perfil en Google Académico por lo cual se hace imposible poder acceder de una manera más fácil e inmediata a sus indicadores bibliométricos personales.

De manera general se observa un creciente interés, reflejado por este estudio métrico, sobre la presencia del caracol gigante africano, sobre la percepción de riesgo en la población y sobre los métodos que se utilizan para su eliminación.

**GRÁFICO 2. Análisis de las citas por artículos**

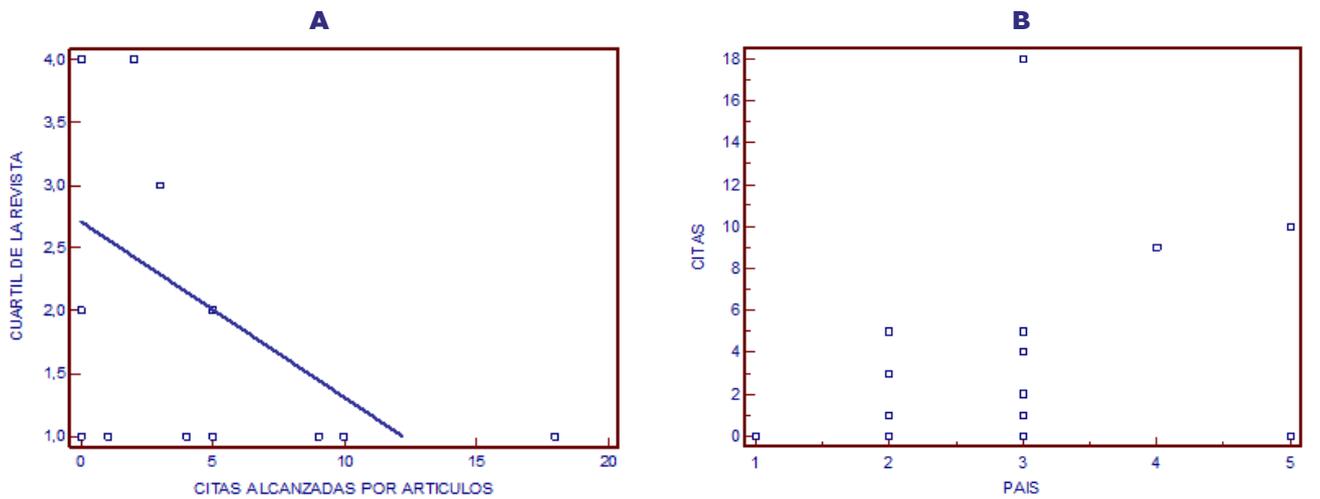


Figura 2-A: Relación entre citas alcanzadas por cada artículo y el cuartil donde se ubica la revista donde fue publicada. Figura 2-B: Cantidad de citas recibidas por los artículos de acuerdo al país de procedencia del autor principal.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Mejjides-Mejías C, Gómez-Pérez D, Hernández-Almanza Y, Ramírez-Matos R, Dorta-Contreras AJ. Percepción de riesgo ante el caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en el municipio Regla, La Habana, Cuba. 16 de Abril. 2018; 57 (269):170-176. Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/view/773/316](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/773/316)
- Mejjides-Mejías c, Ramos-Robledo A, Pérez-del-Vallín V, Rodríguez-Pérez JA, Mirabal-Viel A, Castillo-González A, Dorta-Contreras AJ, Martini-Robles L. Primer reporte de larvas de strongylidos *Metastrongyloidea* (*Strongyluris* larvae) en *Achatina* (*Lissachatina*) *fulica* (Mollusca, Achatinidae) en el municipio de Regla, La Habana, Cuba. 16 de Abril 2019 (en prensa)
- Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Caracol Gigante Africano. *Bibliomed Suplemento Especial* [Internet]. 2019 Jul-Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/09/bibliomed-suplemento-especial-julio-2019.pdf>
- Crespo-Gascón, S.; Tortosa, F. S.; Guerrero-Casado, J. (2019). Producción de revistas científicas en América Latina y El Caribe en Scopus, Journal Citation Reports y Latindex en el área de los recursos naturales: su relación con variables económicas, ambientales, y de inversión en investigación. *Rev Española Doc Cient*, 42 (1): e224. <https://doi.org/10.3989/redc.2019.1.1533>
- Bo-Christer B. Acceptance rates of scholarly peer-reviewed journals: a literature survey. *El profesional de la información* 2019; 28 (4) e280407. <https://doi.org/10.3145/epi.2019.jul.07>

## Metric analysis of the most recent African giant snail publications

### ABSTRACT

The metric studies constitute a useful tool for several proposals. A metric analysis about the African giant snail collected in a special edition of *Bibliomed* was performed with the aim to evaluate the significance of the selected papers, their countries and its impact and the journal characterization as well as to mention the authors with Scholar Google profile.

**Keywords:** bibliometry, African giant snail, impact journal, Scholar Google



Este artículo de *Revista 16 de Abril* está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, *Revista 16 de Abril*.