



# Colaboración especial

## La epidemia de las revistas depredadoras

María García-Puente

Blog Bibliovirtual (<https://bibliovirtual.wordpress.com/>)

Publicado en Internet:  
13-marzo-2019

María García-Puente:  
[maria@bibliovirtual.es](mailto:maria@bibliovirtual.es)

### Palabras clave:

- Acceso abierto
- Integridad científica
- Publicación científica
  - Revistas depredadoras

### Resumen

La proliferación de las llamadas revistas depredadoras y su desconocimiento por parte de los investigadores son un peligro para la integridad científica. Es una necesidad y deber de los autores conocer y saber detectar este tipo de revistas para no publicar en ellas, pero también para no basar sus investigaciones en los trabajos que publican y que no han pasado un proceso crítico de calidad apoyado en la revisión por pares. Se introduce el concepto de revista depredadora, algunos de sus elementos diferenciadores y los peligros que entrañan para la ciencia en general y los investigadores en particular.

## The predatory journals epidemic

### Key words:

- Open access
- Predatory journals
- Scientific integrity
- Scientific publication

### Abstract

The proliferation of so-called predatory journals and their ignorance by researchers are a danger to scientific integrity. Authors need and must know them and therefore know how to detect these types of journals so as not to publish in them, but also so as not to base their research on the work they publish, which has not undergone a critical quality process supported by peer review. This text introduces the concept of a predatory journal, some of its differentiating elements and the dangers they entail for science in general and the researcher in particular.

## PUBLICACIÓN CIENTÍFICA Y REVISTAS DEPREDADORAS

La publicación científica es el medio y requisito indispensable para difundir los nuevos hallazgos en Medicina, pero también se ha convertido en una presión para los propios investigadores debido al famoso *publish or perish* (publicar o morir) y a la necesidad de alimentar un currículum con el que serán evaluados de cara a conseguir sexenios, premios o pasar las evaluaciones de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.

Una vez que se hace patente la necesidad de publicar, llega el siguiente punto: dónde publicar. Se puede decir, simplificando mucho, que hay dos grandes grupos. Por un lado, están las revistas tradicionales, que seleccionan los trabajos tras un proceso de revisión por pares y cuyo acceso posterior requiere el pago de una licencia o suscripción. Por otro lado, están las revistas que siguen un modelo de acceso abierto. Hay diferentes modelos de acceso abierto, por un lado el modelo sustentado por la publicidad y las aportaciones de asociaciones profesionales que facilitan tanto la publicación tras

Cómo citar este artículo: García-Puente M. La epidemia de las revistas depredadoras. Rev Pediatr Aten Primaria. 2019;21:81-5.

la revisión por pares como la lectura gratuita de los artículos, por otro los denominados ruta verde y ruta dorada. La ruta verde permite al autor depositar una copia de su manuscrito en un repositorio. Además, dependiendo de la licencia de la revista, podrá depositar el manuscrito en cuanto haya sido aceptado (*preprint*) o una vez publicado. En la ruta o vía dorada es el autor, o su institución, quien financia el proceso de edición para que salga publicado el artículo y esté disponible gratuitamente para los lectores.

Las revistas depredadoras, *predatory journals* como se las conoce en inglés, es un modelo de negocio (fraudulento) que ha tenido un gran auge en los últimos años. En el año 2012, el bibliotecario Jeffrey Beall publicó en *Nature* el artículo titulado “Predatory publishers are corrupting open access”<sup>1</sup>. Los modelos *open access* abogan por ofrecer los resultados de las investigaciones de manera gratuita a los lectores. Aunque la ruta verde puede ser la más rápida (el autor deposita su trabajo en un repositorio sin necesidad de sufragar gastos, aunque tiene que tener en cuenta las condiciones legales en las que el trabajo ha sido publicado), algunos editores han adaptado, que no adoptado, la vía o ruta dorada. En la ruta dorada, en las revistas con *article processing charge* son los propios autores quienes corren con los gastos de edición. Las revistas que siguen la ruta dorada también proporcionan una revisión por pares de los manuscritos, con lo que no todo lo que les llega se publica. La adaptación es que las revistas depredadoras no realizan esta revisión por pares. Es decir, desaparece el papel tradicional de las revistas que, además de difundir el conocimiento, hacen una evaluación previa para difundir solo trabajos de calidad. Por este motivo las revistas depredadoras también suelen llamarse pseudorrevistas.

Para atraer a posibles autores, los editores de estas revistas depredadoras envían correos aduladores donde citan trabajos previos del autor y le instan a publicar con ellos. Últimamente empiezan a contactar también vía LinkedIn en un intento de parecer más profesionales. Estas revistas suelen tener títulos muy parecidos a los de las revistas tradicionales, con nombres que quedarían muy bien en un

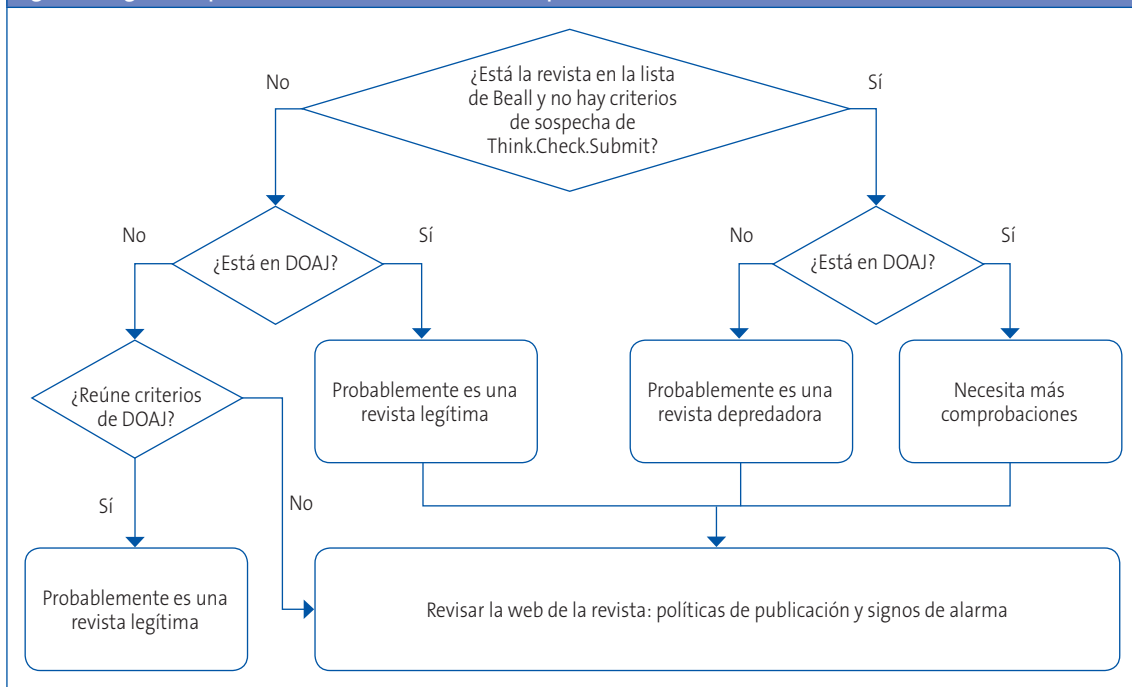
currículo. Suelen prometer la publicación en tiempo récord (con muy pocas semanas desde el envío de un trabajo hasta su publicación). A veces indican que el autor deberá pagar una cantidad por la publicación, pero otras veces este detalle no lo revelan hasta que el autor ha enviado el trabajo.

¿Pero a qué precio? El precio real, el relativo al dinero que han de aportar los autores, suele ser menor que el del precio de mercado, lo que muchas veces anima a publicar en estas revistas. Pero el precio que pagan no se queda aquí. Existen unos gastos éticos que normalmente no se tienen en cuenta hasta que es demasiado tarde. La carencia de una revisión por pares reduce la calidad de los trabajos, que se publican sin correcciones y sin tener en cuenta ni el contenido ni la estructura. Tampoco se comprueba si el artículo ha sido previamente publicado y, por tanto, se trata de un plagio. A nivel personal, aunque el autor publique por error en una de estas revistas, su imagen como investigador queda desacreditada y puede dañarle en futuras convocatorias académicas o laborales.

## ¿CÓMO DETECTAR UNA REVISTA DEPRADORA?

Detectar una revista depredadora no siempre es fácil. El autor que quiera publicar su trabajo debería consultar primero si el nombre de la revista a la que pretende enviar su manuscrito se encuentra en el listado de revistas depredadoras o, en su defecto, si aparece el editor de la revista en el listado correspondiente<sup>2,3</sup>. También existen herramientas que ayudan al autor a discernir entre una revista depredadora y otra de confianza, como es el caso de Think, Check, Submit<sup>4</sup>, el trabajo *Blobaum’s checklist for review of journal quality for submission of scholarly manuscript*<sup>5</sup> o el documento de la World Association of Medical Editors (WAME) para identificar revistas depredadoras o pseudorrevistas<sup>6</sup>. En la **Fig. 1** se puede ver una adaptación del diagrama de flujo para detectar revistas depredadoras publicado por WAME. Sin embargo, no siempre es fácil distinguir las a la primera y es necesario ser muy crítico y analizar bien la revista para detectar si es fraudulenta.

Figura 1. Algoritmo para la detección de las revistas depredadoras<sup>6</sup>



A continuación, se destacan algunos puntos sobre las revistas depredadoras que pueden ayudar a desenmascararlas:

- Su principal motivación es hacer dinero, no difundir ciencia. Como se explica más arriba, solo se acogen al modelo de ruta dorada de *open access*, pero sin respetar el *copyright* que acompaña a este modelo. Además, hacen campañas de *marketing* agresivo, normalmente a través del correo electrónico, para promocionar sus servicios de publicación.
- No se preocupan de la calidad del trabajo publicado (la revisión por pares, si existe, es testimonial y nunca efectiva).
- Hacen falsas afirmaciones o promesas, como estar indexadas en DOAJ<sup>7</sup> o poseer factor de impacto<sup>8</sup>.
- No siguen las normas aceptadas de transparencia o las mejores políticas de publicación académicas, como por ejemplo los *Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing* de COPE<sup>9</sup>.
- Prometen rapidez a la hora de la publicación. Lo habitual es que el autor tenga que esperar primero para saber si su manuscrito ha pasado el primer filtro y es aceptado para su revisión por pares. Tras ello, será revisado y podrá recibir instrucciones para modificar algún punto, aclarar otros o aportar más información antes de dar su aprobación para la publicación. Entre el envío del manuscrito y su publicación pueden llegar a pasar unos 6-8 meses, a veces más. En un artículo publicado en *BMC Medicine* en 2015 analizaron el proceso de publicación de más de 600 revistas depredadoras y contabilizaron que el tiempo medio de publicación estaba entre los 2 y 3 meses<sup>10</sup>.
- No suelen contar con un comité editorial real. Muchos investigadores han descubierto que sus nombres han sido incluidos en comités editoriales sin su permiso. A veces utilizan nombres falsos para crear un comité editorial con apariencia de creíble<sup>11</sup>.
- Las webs no suelen estar completas, faltan los apartados sobre políticas de revisión por pares, de retractación, no ofrecen información sobre

quién mantendrá los derechos de autor y edición de los trabajos publicados o bien serán ellos los titulares de dichos derechos<sup>12</sup>.

Se ha comentado de pasada que publicar un artículo en una revista depredadora va en detrimento de la confianza como investigador de un autor frente a la comunidad científica. Se han dado casos en los que, al autor, tras enviar el artículo a una de estas revistas, se le ha pedido el pago de cierta cantidad de dinero para la publicación. Este autor, dándose cuenta del engaño, decide no publicar y no da su consentimiento. Sin embargo, al poco tiempo el artículo aparece publicado en la revista. Suele ser también práctica habitual, ya que estas revistas necesitan tener artículos publicados para ofrecer una imagen de publicación seria, y el hecho de contar con artículos de autores que ya han publicado en otras revistas es un refuerzo más de su imagen. El problema aquí es que el autor tiene secuestrado su trabajo y no podrá enviarlo a otra revista de confianza, donde probablemente le exijan trabajos originales no publicados anteriormente.

Recientemente salió a la luz el caso de un autor español que se había dedicado a plagiar artículos publicados en revistas de confianza para publicarlos tal cual, a su nombre, en revistas depredadoras<sup>13</sup>. Esta es una de las malas prácticas que se comentaban antes, ya que, al no hacer una revisión de los artículos enviados ni pasarlos por herramientas de detección de plagio, cualquier trabajo puede ser publicado, lo que también supone una amenaza a la integridad científica<sup>14</sup>.

Aunque estas revistas no están incluidas en las bases de datos que normalmente se tienen en cuenta en las evaluaciones de perfil académico, al ser publicaciones accesibles por Internet los grandes buscadores las indexan y aparecen en los resultados de las búsquedas. Esto lleva a un debate posterior: ¿de qué fuentes beben los investigadores para desarrollar su trabajo?

Es importante que la comunidad científica luche y actúe contra el fraude científico en general. En particular, es necesario que los autores sean conscientes de la existencia de este tipo de revistas, entiendan el daño y perjuicio de publicar en ellas y sean capaces de detectarlas para no enviar sus trabajos ni contribuir a la pérdida de la calidad de la ciencia. Casi todas las instituciones cuentan con especialistas en sus bibliotecas que ayudan a los autores a decidir en qué revista publicar y cuáles evitar.

## AGRADECIMIENTOS

---

A Oskia Agirre (Biblioteca de la Universidad del País Vasco), por su colaboración en la elaboración de este artículo.

## CONFLICTO DE INTERESES

---

La autora declara no presentar conflictos de intereses en relación con la preparación y publicación de este artículo.

## ABREVIATURAS

---

**WAME:** World Association of Medical Editors.

## BIBLIOGRAFÍA

---

1. Beall J. Predatory publishers are corrupting open access. *Nat News*. 2012;489:179.
2. Standalone Journals. Beall's list of predatory journals and publishers. En: Standalone Journals [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en <https://beallist.weebly.com/standalone-journals.html>
3. Beall's List of Predatory Journals and Publishers [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en: <https://beallist.weebly.com/>

4. Think.Check.Submit [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en: <https://thinkchecksubmit.org/>
5. Blobaum P. Blobaum's checklist for review of journal quality for submission of scholarly manuscripts. *Fac Res Creat Act*. 2013;27.
6. World Association of Medical Editors (WAME). Identifying Predatory or Pseudo-Journals || WAME [Internet]. [citado 30 de enero de 2019]. Disponible en <http://wame.org/identifying-predatory-or-pseudo-journals>

7. Directory of Open Access Journals (DOAJ). Some journals say they are indexed in DOAJ but they are not. En: Google Docs [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y\\_Sza4rPDkf-NNX9kwiErGrKeNTM75md9B63A\\_gVpaQ/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y_Sza4rPDkf-NNX9kwiErGrKeNTM75md9B63A_gVpaQ/edit#gid=0)
8. Jalalian M. The story of fake impact factor companies and how we detected them. *Electron Physician*. 2015;7:1069-72.
9. COPE, DOAJ, OASPA, WAME. Principles of transparency and best practice in scholarly publishing v3. En: *Publication Ethics* [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en [https://publicationethics.org/files/Principles\\_of\\_Transparency\\_and\\_Best\\_Practice\\_in\\_Scholarly\\_Publishingv3.pdf](https://publicationethics.org/files/Principles_of_Transparency_and_Best_Practice_in_Scholarly_Publishingv3.pdf)
10. Shen C, Björk BC. "Predatory" open access: a longitudinal study of article volumes and market characteristics. *BMC Med*. 2015;13:230.
11. Dog of a dilemma: the rise of the predatory journal. En: *InsightPlus* [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en <https://insightplus.mja.com.au/2017/19/dog-of-a-dilemma-the-rise-of-the-predatory-journal/>
12. Fostering integrity in research. En: *National Academies of Sciences* [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en [www.nap.edu/catalog/21896/fostering-integrity-in-research](http://www.nap.edu/catalog/21896/fostering-integrity-in-research)
13. Plagios, fraude y publicaciones depredadoras. En: *Revista Pediatría Atención Primaria* [en línea] [consultado el 28/02/2019]. Disponible en <http://pap.es/articulo/12748/plagios-fraude-y-publicaciones-de-predadoras>
14. Abad-García MF. El plagio y las revistas depredadoras como amenaza a la integridad científica. *An Pediatr (Barc)*. 2019;90:57.e1-57.e8.