

Modelos de publicación de revistas científicas. Suscritas, en acceso abierto y depredadoras.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Objetivo

En materia de información científica, nos centraremos en revistas como la fuente predominante en donde autores y autoras publican resultados de investigación, por ello, nuestro **objetivo** es darte a conocer los modelos de publicación y sus principales características.

Un rasgo que nos interesa resaltar es que tanto las revistas científicas como otras publicaciones, siguen mecanismos, requerimientos, estrategias y normas internacionales para asegurar la calidad tanto de los contenidos como de la forma en que se presentan.

Sin embargo, existen prácticas anti éticas relativas a difundir literatura no validada por pares, información ambigua sobre la revista, proceso editorial poco riguroso, etc.

Conocer estas circunstancias nos permitirá tener el panorama para comprender por qué son importantes los índices de calidad de revistas científicas.

Revistas científicas

Entre los medios a través de los cuales se pueden comunicar resultados de investigación, la **revista o journal** es la vía más rápida y de amplia circulación, sobre todo ahora que prevalece la publicación en línea (*on line*).

Hay revistas **abocadas a una disciplina específica** (oceanografía, ornitología, bosques), o bien son transdisciplinarias, es decir, tratan temas en las que se ocupan dos o más disciplinas, como lo socioambiental, lo de economía ecológica, etc.

Nos ubiquemos en la situación que vivimos en el mundo actualmente: con el surgimiento de la enfermedad causada por el COVID-19, hay una **urgencia por investigar, comunicar y avanzar** en la creación de una vacuna, un tratamiento que reduzca síntomas, o bien observar y solucionar problemas colaterales en lo social, económico y ambiental.

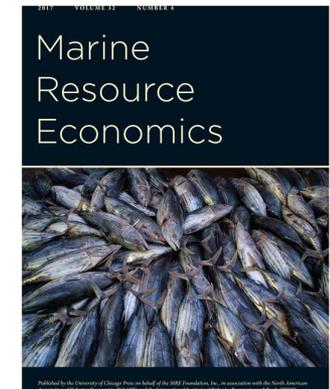
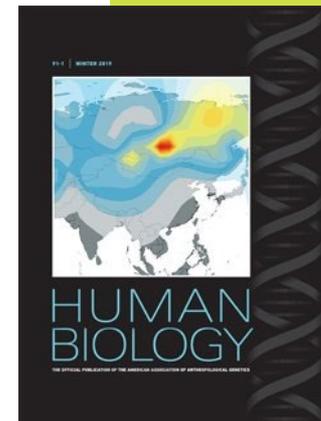
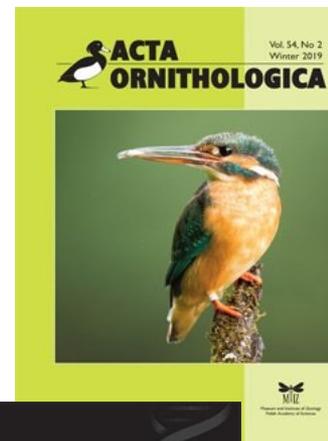


¿Por qué las **revistas científicas** son el medio de comunicación **predominante** en la comunicación de la ciencia?

La **periodicidad** es el rasgo particular de las revistas. Hay títulos cuyos números son quincenales, mensuales, o cada dos, tres, cuatro meses; hay incluso semanales, como las revistas *Nature* y *Science*.

Aun cuando existen miles de títulos de revistas en el mundo, cada una se distingue por su identificador **ISSN** (International Standard Serial Number), un número similar para los libros que disponen del ISBN.

Las revistas científicas y técnicas pretenden publicar sólo lo **último y lo inédito**, con gran **rigurosidad científica**, sometiendo los artículos a un proceso de **evaluación por pares**.



Para notar la cantidad exponencial de información científica que se produce en el mundo, aquí algunos datos:

- Hay alrededor de 9 millones de investigadores en el mundo
- Se publican alrededor de 2 millones de artículos cada año
- Circulan 45,000 revistas científicas

Visibilidad e impacto



¿Por qué **publicar** en revistas científicas hoy **es un desafío** para autores y autoras?

Por un lado, están los científicos y autores que necesitan **publicar de manera inmediata** en donde sean más visibles y tengan mayor impacto sus resultados de investigación, atendiendo a los siguientes criterios:

Que la revista

- Cubra la temática
- Sea de prestigio y nivel científico (factor de impacto)
- Ejecute la publicación en plazos cortos (periodicidad)
- Tenga amplia difusión
- Esté disponible en formato electrónico
- Presente opción de costo aceptable (modelo de publicación suscrita o en acceso abierto).

Por otro lado, están los que **publican esta información**, que pueden ser **sociedades científicas, universidades, centros de investigación o empresas editoras** con los medios y el recurso humano para realizar este descomunal trabajo. Sus condiciones y criterios para publicar siguen estándares de calidad internacionales, donde lo fundamental es la **revisión por pares**, esto es, que los contenidos aceptados sean revisados por expertos en la disciplina y temática.

Los medios de producción y el trabajo editorial tienen costos que se sufragan de acuerdo con el **modelo de publicación: suscripción o acceso abierto**.



VS Open Access



Relacionemos

Como sabemos, las tesis de posgrado en ECOSUR son resultado de procesos de investigación. Capítulos de estas se convierten en artículos publicados en revistas científicas, algunos casos en capítulos de libros.

De igual forma, algunas ponencias presentadas en congresos para exponer los recientes estudios en una disciplina son punto de partida para escribir y publicar artículos o capítulos.

Los reportes de investigación que ECOSUR recoge como producción académica se convierten en artículos, comunicados breves, etc., publicados en revistas especializadas.



El Colegio de la Frontera Sur

Selección por tamaño: un probable factor de éxito en la competitividad sexual de los machos de *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae)

TESIS

Presentada como requisito parcial para optar al grado de Doctora en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable Con orientación en Agroecología y Manejo de Plagas

Por

Mayren Sánchez Rosario

2021

Bulletin of Entomological Research

cambridge.org/ber

Research Paper

Cite this article: Sánchez-Rosario M, Pérez-Staples D, Valle-Mora J, Sánchez-Guillén D, Ruiz-Montoya L, Liedo P (2022). Does body size influence mating success? A morphometric study of two *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) fruit fly species. *Bulletin of Entomological Research* **112**, 298–310. <https://doi.org/10.1017/S0007485321000833>

Received: 8 December 2020
Revised: 15 July 2021
Accepted: 13 August 2021
First published online: 20 September 2021

Keywords: *Anastrepha ludens*; *Anastrepha obliqua*; female choice; morphometric traits; sexual behavior; sterile insect technique

Author for correspondence: Mayren Sánchez Rosario, Email: masanchez@ecosur.edu.mx

Does body size influence mating success? A morphometric study of two *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) fruit fly species

Mayren Sánchez-Rosario¹, Diana Pérez-Staples², Javier Valle-Mora¹, Daniel Sánchez-Guillén¹, Lorena Ruiz-Montoya³ and Pablo Liedo¹

¹El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Carretera Antigua Aeropuerto, C.P. 30700, Tapachula, Chiapas, México; ²INBIOTICA, Universidad Veracruzana, Av. de las Culturas Veracruzanas, No. 301, Col. E. Zapata, C.P. 91090, Xalapa, Veracruz, México and ³El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Carretera Panamericana y Periférico Sur, Barrio María Auxiliadora, C.P. 29290, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México

Abstract

Male mating success depends on various traits and factors, and correctly identifying these traits can be key in the context of pest management. For tephritid pests, controlled through the sterile insect technique (SIT) traits, such as male size, can be manipulated through mass-rearing procedures. Thus, it is particularly important to understand whether male size can favor mating success. Here, we evaluated mating success of males of different sizes in *Anastrepha ludens* and *Anastrepha obliqua*, two species controlled through SIT. For both species, a morphometric analysis was performed of mated and unmated mass-reared and wild males in field cages. In both *A. ludens* and *A. obliqua*, wild females did not discriminate their mates based on male size and mated more frequently with wild males regardless of size. For mass-reared males, we found no evidence of an advantage of the large males compared to small males in mating success. However, we did find differences between the morphometric traits of mass-reared and wild males. In *A. ludens*, traits associated to mating success were Face Width (FW), Head Width (HW), Thorax Length (TL) and Wing Length (WL), and for *A. obliqua* were FW, HW, WL and WW (Wing Width). Overall, FW and TL were more consistent predictors of mating success. In conclusion, female choice seems to suggest multivariate selection, confirming that overall body size (expressed as pupal diameter, which is highly correlated with weight) is not a decisive factor in male mating success in these two species. However, morphological traits such as FW, HW, TL, WL and WW may be relevant in mating preference of wild female.

Revistas por suscripción

Mega editoriales que concentran 80% de revistas:

- Elsevier
- Springer
- Wiley
- Taylor & Francis
- Sage
- Lippincot

¿En dónde se concentran las principales revistas suscritas de calidad?

En los índices

- Web of Science
- Scopus

¿Qué distingue a las **revistas por suscripción**?

Se distinguen en que para recibir o tener acceso al contenido de cada edición, se **debe pagar el costo de suscripción cada año**, y en consecuencia su circulación se limita a personas o instituciones que tienen un buen presupuesto (el costo se cotiza en dólares).

Esto marca una diferencia entre países desarrollados y países en desarrollo, entre instituciones y entre personas que pueden o no financiar el acceso a información para el desarrollo de la investigación científica.

Hay revistas editadas por entidades públicas como universidades o centros de investigación, sin fines de lucro, sin embargo, ejecutan los procesos editoriales con el inconveniente de bajos presupuestos o cambios de personal que no favorece la difusión y continuidad.

Lo anterior ha sido una circunstancia favorable para grandes editoriales que, bajo el modelo por suscripción, acaparan la función editorial y manejan las revistas de mayor prestigio internacional.



Ante la imposibilidad económica de académicos, científicos y estudiantes de suscribir revistas especializadas, las instituciones académicas, a través de sus **bibliotecas**, destinan presupuestos para ofrecer a sus comunidades literatura que necesitan en sus actividades. Sin embargo, el presupuesto no alcanza para abarcar la suscripción de revistas en todas las disciplinas.

Desde hace más de 10 años, en México se conformó el Consorcio Nacional de Recursos de Información para la Ciencia y la Tecnología (CONRICYT), integrado por universidades, institutos, centros de investigación para suscribir bases de datos de revistas, tesis, libros y herramientas de información, para aminorar costos, ampliar cobertura y abrir acceso a más instituciones y sus comunidades.

ECOSUR forma parte y por ello se amplió la cobertura a más bases de datos de revistas científicas en todas las disciplinas.



ANNUAL REVIEWS			
Access Provided by El Colegio El Frontera Sur (ECOSUR)			
JOURNALS A-Z	JOURNAL INFO	PRICING & SUBSCRIPTIONS	S20 GIVE ABOUT
Journals A-Z	Condensed Matter Physics	Immunology	Physiology
Analytical Chemistry	Control, Robotics, and Autonomous Systems	Law and Social Science	Phytopathology
Animal Biosciences	Criminology	Linguistics	Plant Biology
Anthropology	Developmental Psychology	Marine Science	Political Science
Astronomy and Astrophysics	Earth and Planetary Sciences	Materials Research	Psychology
Biochemistry	Ecology, Evolution, and Systematics	Medicine	Public Health
Biomedical Data Science	Economics	Microbiology	Resource Economics
Biomedical Engineering	Entomology	Neuroscience	Sociology
Biophysics	Environment and Resources	Nuclear and Particle Science	Statistics and Its Application
Cancer Biology	Financial Economics	Nutrition	Virology
Cell and Developmental Biology	Fluid Mechanics	Organizational Psychology and Organizational Behavior	Vision Science
Chemical and Biomolecular Engineering	Food Science and Technology	Pathology: Mechanisms of Disease	Article Collections
Clinical Psychology	Genetics	Pharmacology and Toxicology	Events
Computer Science	Genomics and Human Genetics	Physical Chemistry	Shot of Science



¿Qué distingue a las **revistas en Acceso Abierto**?

Es una necesidad prioritaria el acceso a la información para avanzar en el conocimiento científico y en la aplicación de éste en diferentes ámbitos de la vida humana.

Científicos del mundo, y no solo de países pobres, han visto cómo la información científica a cargo de grandes editoriales se ha convertido una moneda de mucho valor, sembrando inequidad en el acceso a la información.

Un reclamo que llegó hasta el cielo: **¿Cómo era posible que un científico, sus colegas, la comunidad de su institución tengan que pagar por el acceso a la revista donde publicó resultados de investigación financiada con recursos públicos, para poder leer su propio artículo científico?**

El acceso abierto es la respuesta a esta inquietud y necesidad.

Desde inicios del siglo XXI se activó en el mundo un movimiento en pro del acceso abierto a la literatura científica.

Aquí la definición de un científico y representante del movimiento.

***"La literatura en acceso abierto (OA) es digital, online, gratuita y libre de restricciones debidas a los derechos de explotación y las restricciones debidas a las licencias de uso."
(Suber, 2015).***



Peter Suber

Abogado y filósofo

Director del proyecto OA en la Universidad de Harvard



La idea central de este movimiento es que la información o el conocimiento que transmite debe ser un **bien común**, y debe ser de **calidad**.

Sus condiciones de control de calidad están basadas en la revisión por pares, normas editoriales, periodicidad, y un aspecto que las distingue: el manejo de licencias de **derechos de autor** para otorgar permiso al público de compartir y usar la obra.

Estas licencias se conocen como **Creative Commons**, a través de las cuales, el autor puede establecer condiciones para el uso de su obra en acceso abierto.

Informe Apei sobre Publicación en revistas científicas

Tomàs Baiget y Daniel Torres-Salinas

Gijón: Asociación Profesional de Especialistas en Información, 2013

Informe Apei 7 - 2013

D.L.: AS. 00473-2013

Edición: APEI



Esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España de Creative Commons: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

Ejemplo de licencia para compartir siempre que se reconozca a los autores.

¿Qué son las revistas depredadoras?

Ciertas editoriales, aprovechando el interés de autores por publicar en acceso abierto o bien por cumplir exigencias académicas, ofrecen publicación inmediata sin someter los trabajos a procesos de revisión por pares.

Estas editoriales buscan solo el beneficio económico y utilizan formas persuasivas para atraer la atención de académicos y estudiantes. La publicación en revistas o editoriales fraudulentas es un punto de desprestigio para los autores.

Entre las promesas falsas de estas editoriales está la afirmación de que la revista está incluida en índices de calidad. Quien no conoce cuáles son los índices y no corrobora lo afirmado, puede caer en el error de publicar en revistas de dudosa calidad.

¿Qué hacer? Alertar sobre este riesgo

Si deseas conocer más del problema, te sugerimos algunos artículos:

Jiménez-Contreras, Juan José Jiménez-Segura, E., & En DoCumEntaCiÓN, graDuaDo. (2016). Las revistas depredadoras, una nueva epidemia científica. *Ciencia Y Enfermería XXII*, (2), 7–12. Retrieved from https://scielo.conicyt.cl/pdf/cienf/v22n2/art_01.pdf

Lalu, M. M., Shamseer, L., Cobey, K. D., & Moher, D. (2017). How stakeholders can respond to the rise of predatory journals. *Nature Human Behaviour*, 1(12), 852–855. <http://doi.org/10.1038/s41562-017-0257-4>

Sánchez, V. (2017, September 6). Revistas depredadoras afectan trabajo científico. *Agencia Informativa CONACYT*. Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Retrieved from <http://www.cienciamx.com/index.php/sociedad/politica-cientifica/18027-batalla-contra-revistas-depredadoras>



Publica en editoriales de calidad científica

¿Te propones
COMUNICAR
COMPARTIR
HACER VISIBLE
el resultado de
tu investigación?

SELECCIONA
Revistas indexadas en Web of Science (Journal Citation Reports), Scopus, índice de revistas CONACYT, ScELO, Redalyc o en Latindex
Editoriales académicas o reconocidas en México y el extranjero. Consulta Book Citation Index de la Web of Science

REvisa
que la editorial donde propongas tu artículo o libro muestre claros procedimientos de revisión por pares (peer review)

EVITA
publicar en editoriales de dudosa calidad, que prometen rápida publicación y sin mecanismos de revisión, conocidas como "depredadoras". Consulta cuáles son en www.scholarlyoa.com

Consúltanos serviciosibe@ecosur.mx

www.ecosur.mx/sibe [f /bibliotecasibe](https://www.facebook.com/bibliotecasibe)

¿Dónde encuentro revistas suscritas y de acceso abierto?

Académicos, científicos, tecnólogos, estudiantes tienen necesidad de información para desarrollar sus actividades de investigación y estudio.

Pero no cuentan con recurso financiero para suscribir tan siquiera una revista porque es cara.

Por otro lado, la literatura en acceso abierto es una gran oportunidad para todos, sin embargo, se debe tener cuidado en reconocer que se trata de revistas de calidad.

Las bibliotecas son el espacio para encontrar literatura de calidad, ya sea por la adquisición o suscripción de publicaciones o porque cuenta con una red de colaboración con otras bibliotecas para obtener documentos solicitados por sus usuarios.

Su personal, al tanto de las publicaciones de calidad y ad hoc a las disciplinas que estudia su comunidad, concentra recursos de interés para recomendar su lectura, entre estas las revistas en acceso abierto.

Veamos la página web del SIBE

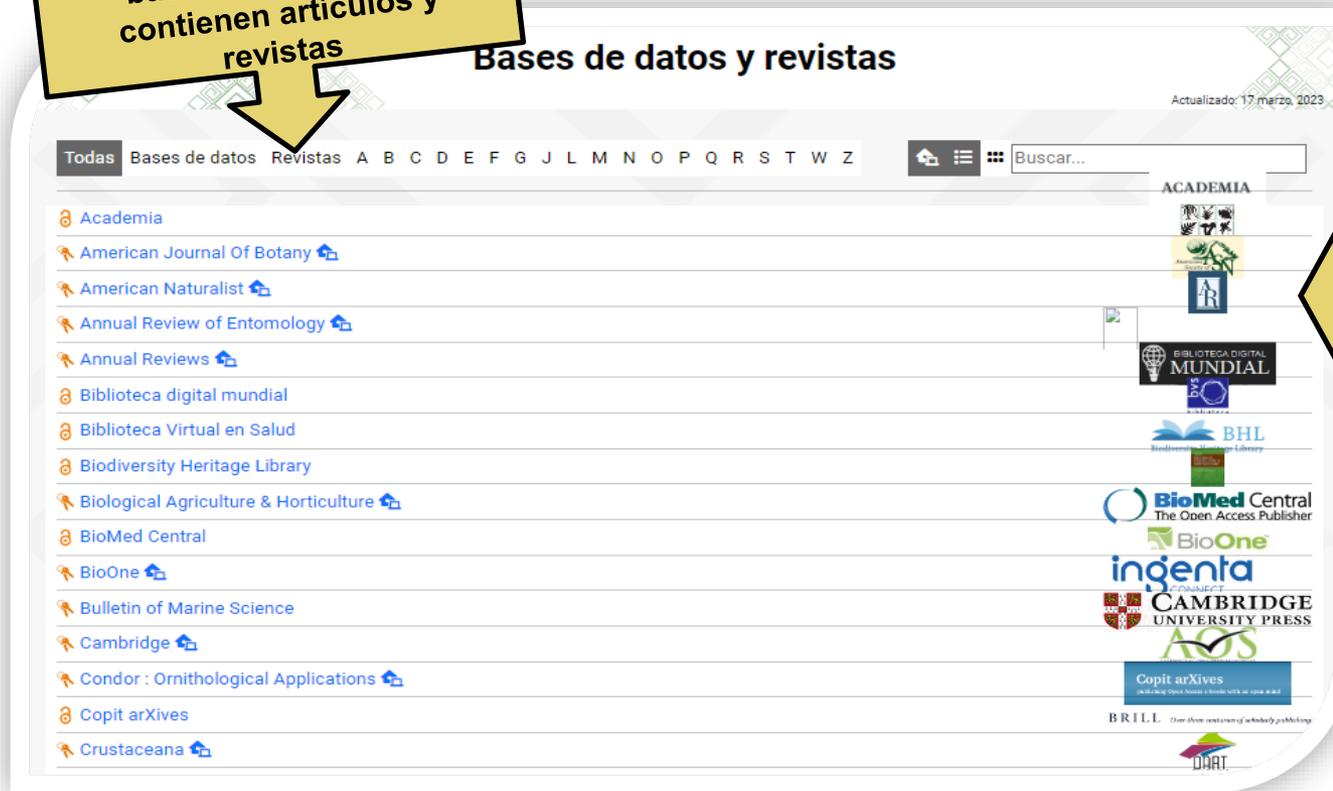
1. Entra a la Página Web del SIBE en <https://bibliotecasibe.ecosur.mx/sibe>



2. Encuentra la sección de bases de datos

3. Identifica la sección de bases de datos que contienen artículos y revistas

Bases de datos y revistas



4. Observa cómo las bases de datos de revistas en acceso abierto tienen el ícono del candado abierto.

El movimiento y el número de revistas en acceso abierto está creciendo. Grandes editoriales están creando estrategias para considerar entre sus colecciones revistas en acceso abierto o bien híbridas, esto es, que publican artículos accesibles solo para suscriptores y al mismo tiempo artículos en acceso abierto.



Un ejemplo es la editorial BioOne especializada en revistas en temas biológicos y de ciencias ambientales. Entre los títulos que ofrece, distingue aquellos que están disponibles en acceso abierto

The screenshot shows the BioOne Digital Library interface. At the top, there is a navigation bar with 'BROWSE', 'RESOURCES', and 'SUBJECTS' buttons, along with a search bar. Below the navigation bar is a grid of letters from A to Z, with 'B' highlighted. The main content area displays search results for the letter 'B'. Each result includes a logo, the organization name, and a list of titles. The results shown are:

- Beta Beta Beta Biological Society**: Title(s): [BIOS](#)
- Biological Society of Washington**: Title(s): [Bulletin of the Biological Society of Washington](#), [Proceedings of the Biological Society of Washington](#)
- Botanic Garden and Botanical Museum Berlin (BGBM)**: Title(s): [Willdenowia](#), **Open Access**
- Botanical Society of America**: Title(s): [Applications in Plant Sciences](#), **Open Access**

Distingue el modelo de publicación en acceso abierto



Para finalizar

Hemos realizado un recorrido por los modelos de revistas: suscritas, de acceso abierto, y te hemos alertado sobre las depredadoras; hemos comprendido por qué las revistas son el medio de comunicación predominante en la comunicación de la ciencia

Ahora sabes dónde y cómo buscar para seleccionar información científica para sustentar tu proyecto al inicio de tu investigación; también tienes ya una idea de los tipos de revistas en las que puedes publicar en el momento en que te encuentres en la etapa de convertir capítulos de tu tesis, reportes de investigación o ponencias en artículos científicos.

Te invitamos a explorar las bases de datos de revistas que te ofrecemos en nuestra página web.

Directorio de ayuda

- Biblioteca Campeche: María Elena Martínez Pérez / memartin@ecosur.mx / 98 11 27 37 20, ext. 2700
- Biblioteca Chetumal: José S. Gómez Morales / jsantos@ecosur.mx / Gabriela Zacarías de León / gzacaria@ecosur.mx / 98 38 35 04 40, ext. 4700 y 4793
- Biblioteca San Cristóbal de Las Casas: Mercedes Guadarrama Olivera / mguada@ecosur.mx / Hermilo Cruz García / hacruz@ecosur.mx / Nancy Zamora Placencia / nzamora@ecosur.mx / 96 76 74 90 00, ext. 1700, 1704 y 1707
- Biblioteca Tapachula: Ana María Galindo Rodas / amgalind@ecosur.mx / 96 26 28 98 00, ext. 5700
- Biblioteca Villahermosa: Lorena Reyes Sánchez / lreyes@ecosur.mx / 99 33 13 61 10, ext. 3701 y 3702



Modelos de publicación de revistas científicas. Suscritas, en acceso abierto y depredadoras.

Autoría: Marisela Betanzos
Última actualización: marzo 2025 Teresa Domínguez