

Madrid, lunes 25 de octubre de 2021

La investigadora del RJB-CSIC Isabel Sanmartín, tercera mujer directora de la revista *Systematic Biology*

- La revista nació en 1952 con el título *Zoología Sistemática* y está editada por Oxford University Press en nombre de la Sociedad de Biólogos Sistemáticos



Isabel Sanmartín, en el Real Jardín Botánico del CSIC. / RJB-CSIC

La investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Real Jardín Botánico (RJB) y actual vicedirectora de Cultura Científica en este centro, **Isabel Sanmartín**, se convertirá en los próximos meses en la nueva directora de la revista

Systematic Biology, y será así la tercera mujer que ocupa el principal cargo de esta publicación en su historia desde que fue publicada por vez primera en 1952.

La noticia ha sido comunicada a la investigadora del RJB-CSIC tras la decisión unánime adoptada por el Comité Ejecutivo de la Sociedad Internacional de Biólogos Sistemáticos (SSB), pero Sanmartín no tomará posesión de su cargo hasta el 1 de enero de 2022, como es tradición en la revista, donde los directores inician su jefatura con el primer día de un nuevo año. El primer año trabajará en colaboración con el actual director, el investigador norteamericano en genética evolutiva y profesor en la Universidad de Ohio Bryan C. Cartens; después de lo cual asumiría la dirección de la revista hasta 2026.

Con anterioridad a Isabel Sanmartín, este puesto únicamente había sido ocupado por las investigadoras estadounidenses **Libbie H. Hyman**, entre 1958 y 1963, solo seis años después de publicarse el primer número de la revista; y de manera más reciente, durante los años 2002 y 2003, por **Chris Simon**, que en 2020 recibió el prestigioso premio que concede la Sociedad de Biólogos Sistemáticos por su trabajo investigador que lleva a cabo desde el Departamento de Ecología y Biología Evolutiva de la Universidad de Connecticut.

Solo dos europeos al frente de *Systematic Biology*

Se da otro hecho significativo en el nombramiento de la investigadora del RJB-CSIC al frente de esta publicación científica, la más importante del mundo en sistemática biológica y que ocupa el tercer lugar en el Science Citation Index en Biología Evolutiva. Isabel Sanmartín es la segunda persona europea en desempeñar el cargo, ya que a excepción del inglés Roderic Page, que lo ocupó entre 2005 y 2007, el resto de editores siempre han sido estadounidenses.

Uno de los objetivos de Isabel Sanmartín en la nueva dirección es “mantener la alta calidad y estándares de la revista, famosa por el rigor de su revisión por pares, pero también ampliar su alcance hacia una audiencia más global, así como mostrar la capacidad de la mujer investigadora para dirigir una disciplina científica considerada *ciencia dura* (STEM)”, ha adelantado la investigadora del RJB-CSIC.

Systematic Biology es una revista publicada por Oxford University Press en nombre de la Sociedad de Biólogos Sistemáticos (Society of Systematic Biologists) que, entre sus contenidos, cubre los principios de la sistemática, la filogenia, la evolución, la biogeografía, la paleontología y la genómica, entre otros. Uno de sus principales enfoques es el desarrollo de nuevos métodos y herramientas de análisis que contribuyan a entender los procesos y mecanismos que intervienen en la generación de la biodiversidad en todas sus dimensiones. De carácter bimensual, la publicación nació en 1952 con el nombre de *Zoología Sistemática* y desde 1992 lleva su actual título.

Más sobre Isabel Sanmartín

Isabel Sanmartín es doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, investigadora científica del CSIC en el Real Jardín Botánico, y actualmente vicedirectora de Cultura Científica.

Su investigación se centra en el desarrollo y aplicación de herramientas analíticas para desentrañar los mecanismos evolutivos que han generado los patrones de biodiversidad. Sus proyectos combinan datos genéticos, genómicos, paleoclimáticos, geográficos y de registro fósil con modelos matemáticos para reconstruir la evolución de linajes en *tiempo profundo* (millones de años) y pasado reciente (filogeografía). Ha sido responsable, con **Fredrik Ronquist**, de la Universidad de Suecia, del desarrollo de modelos estadísticos, especialmente de inferencia bayesiana, en biogeografía.

Ha publicado más de 60 artículos en revistas del JCR, incluyendo revistas multidisciplinares del primer cuartil en Biología Evolutiva y Ecología; con más de 8.800 citas. Algunos de ellos se han incluido en la lista Essential Science Indicators.

Ha participado o dirigido más de 10 proyectos de investigación, incluyendo nacionales, fundaciones privadas, internacionales (Suecia, Francia, Austria, EEUU, Brasil), y ha supervisado proyectos del programa MSCA People de la Unión Europea. Hasta 2018 formó parte del consejo director de la sociedad internacional de Systematic Biology. Entre sus labores editoriales destaca haber sido editora asociada de las revistas *Journal of Biogeography* y *Evolution*.

Ha impartido conferencias en numerosos congresos internacionales y talleres en universidades europeas y americanas, y es profesora del Master en Biodiversidad y Conservación de Áreas Tropicales (CSIC-UIMP). Es evaluadora de agencias nacionales e internacionales, así como de comités de contratación en universidades europeas.

RJB-CSIC Comunicación