

IN MEMORIAM



José María Gabriel y Galán Moris (1968-2020), pteridólogo

El 13 de marzo de 2020 quedará en la mente y en la historia de todos por un hecho tan desconcertante como fue el inicio de un confinamiento general por la pandemia del coronavirus. En medio de aquel revuelo alguien se nos fue en silencio, fue su gran corazón el que falló, un corazón cargado de tanta humanidad y ciencia que quiso desbordarse para todos nosotros.

José María ha sido un gran didacta de la Botánica que ejerció el magisterio con un excepcional cariño reconocido públicamente por sus alumnos: es muy buen profesor y un cachondo (*sic*); es un profesor muy divertido, hace que te guste la botánica (*sic*); os lo recomiendo mucho, son de estos profesores que te marcan. Es exigente, pero merece mucho la pena (*sic*); es el mejor profesor que se puede tener en esta carrera. Explica de lujo, es accesible y amable y te transmite una pasión increíble por lo que hace (*sic*). Estas son algunas de las decenas de muestras que sus alumnos dejaban de su labor, un orgullo para su memoria, pero también para todos los botánicos que difícilmente ven estos

momentos un reconocimiento a una labor docente cada vez más oprimida por intereses lejanos al conocimiento básico. Fruto de la admiración que los alumnos le profesaban, todos los años dirigía trabajos de fin de grado y máster, siempre con excelentes resultados. Además, en 2017 su alumna de toda la vida, María Vicent, presentó la que sería la primera tesis doctoral dirigida por José María, que trataba sobre diversos aspectos sistemáticos de la familia Blechnaceae y que consiguió la calificación *suma cum laude*. En la actualidad dirige tres tesis doctorales: la de Andrea Seral, sobre ecología de helechos saxícolas del género *Asplenium*, y las de Sonia Molino y Rubén Vázquez, sobre sistemática de diversos géneros de blechnáceas. Estos hijos adoptivos de José María quedan huérfanos, pero acabarán dichas tesis en honor a su maestro y como homenaje a su maravilloso trabajo. Pero detrás del admirado profesor también había un inquieto y lucido investigador en el campo de la pteridología. Desde la incorporación de Jose María al equipo de la Dra. Prada la producción científica

ha sido extraordinaria haciendo grandes avances en el conocimiento de distintas estrategias morfológicas y ecofisiológicas del ciclo vital de distintos grupos de helechos. En comunión con su directora, se integró en los equipos iberoamericanos de la Dra. Roller y la Dra. Palacios entre otros. Como resultado de sus trabajos, propuso varias novedades y combinaciones nomenclaturales, en especial en el seno de las blechnáceas, tales como *Lomariocycas moritziana* (Klotzsch) Gabriel y Galán & Vicent, *Phytotaxa* 360(1): 77 (2018), *Struthiopteris fallax* (Lange) S.Molino, Gabriel y Galán & Wasowicz, *Pl. Syst. Evol.* 305(4): 266 (2019), *Struthiopteris spicant* var. *homophyllum* (Merino) Gabriel y Galán & R.Pino, *Phytotaxa* 302(2): 198 (2017) y *Struthiopteris spicant* var. *pradae* S.Molino & Gabriel y Galán, *Pl. Syst. Evol.* 305(4): 266 (2019). El reconocimiento de sus importantes resultados lo llevaron a ser incorporado al selecto grupo de *The Pteridophyte Phylogeny Group* (PPG) que en 2016 publicaron una revolucionaria y sólida propuesta de sistema de clasificación de los pteridófitos.

Consciente como pocos de la importancia de los herbarios como base de los estudios sistemáticos y taxonómicos, que son la base de todo estudio de cualquier índole de la naturaleza vegetal, asumió con una desbordante energía e ilusión el cargo de Director del Herbario MACB de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, con el objetivo de convertirlo en una institución científica de relevancia.

José María estuvo vinculado a ABM como autor de varios artículos y como un concienzudo revisor. Jugó un papel fundamental en el monográfico sobre avances en pteridología publicado en 2017 (ABM 42:1) y que como resultado desde su desbordante iniciativa e impulso compartíamos como objetivo la organización de un Congreso Iberoamericano de Pteridología. Pocos días antes de dejarnos José María realizó una revisión concienzuda y propositiva de un artículo que es publicado en este mismo volumen de ABM.

Siempre en nuestra memoria José María Gabriel y Galán Moris, pteridólogo y amigo.

Ángel Enrique Salvo Tierra
Universidad de Málaga

Sonia Molino de Miguel
Universidad Complutense de Madrid

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

- de la Fuente, P., J.M. Gabriel y Galán, S. Molino, E. Sessa & García Quintanilla, L. (2020). Character expression, reproductive barriers, and origin of the rare fern hybrid *Asplenium × aran-tohanum* (Aspleniaceae) *Plant Systematics and Evolution*, 306(24).doi: <http://doi.org/10.1007/s00606-020-01658-8>
- Gabriel y Galán, J.M. & Prada, C. (2010). Pteridophyte spores viability. In: Kumar, A. & H. Hernández (Eds.). *Working with ferns: issues and applications*, 193-206. Springer. ISBN 978-1-4419-7161-6.
- Lavilla, M., Seral, A., Murciano, A., Molino, A., de la Fuente, P. & Gabriel y Galán, J.M. 2017. Stomatal traits in Iberian populations of *Osmunda regalis* (Osmundaceae, Polypodiopsida) and its relationship with bioclimatic variables. *Acta Botanica Malacitana*, 42: 5-13.
- Molino, S., Gabriel y Galán, J.M., Wasowicz, P., de la Fuente, P. & Sessa, E.B. (2019). The *Struthiopteris spicant* (Blechnaceae, Polypodiopsida) complex in Western Europe, with proposals for taxonomic and nomenclatural changes. *Plant Systematics and Evolution*, 305(4): 255-268.
- Molino, S., Gabriel y Galán, J.M., Sessa, E.B. & Wasowicz, P. (2019). A multi-character review of *Struthiopteris* leads to the rescue of *Spicantopsis* (Blechnaceae, Polypodiopsida). *Taxon*, 68(2): 185-198. doi: <http://doi.org/10.1002/tax.12036>
- Passarelli, L., Gabriel y Galán, J.M., Prada, C. & Roller, C.H. (2010). Spore morphology and ornamentation in the genus *Blechnum* (Blechnaceae, Pteridophyta). *Grana*, 49: 243-262.
- Seral, A., Murciano, A., Molino, S., de la Fuente, P. & Gabriel y Galán, J.M. (2017). Functional ecology of fronds in Iberian saxicolous ferns. *Acta Botanica Malacitana*, 42: 101-110.
- Sessa, E.B., Vicent, M., Chambers, S.M., Gabriel y Galán, J.M. (2018). Evolution and reciprocal origins in Mediterranean ferns: The *Asplenium obovatum* and *A. adiantum-nigrum* complexes. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 103(3): 175-187.
- The Pteridophyte Phylogeny Group* (Gabriel y Galán, J.M. is member contributor). 2016. A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. *Journal of Systematics and Evolution* 54(6): 563-603.
- Vicent, M., Gabriel y Galán, J.M. & Sessa, E. (2017). Phylogenetics and historical biogeography of *Lomaridium* (Blechnaceae, Polypodiopsida). *Taxon*, 66(6): 1304-1316.