Alicia Ederra Induráin

(1952-2023)

In memoriam

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BRIOLOGÍA

Julio 2023

por Javier Martínez Abaigar

Obituario

Es difícil escribir un obituario sólo con la cabeza y en este caso más porque, quienes conocisteis a Alicia, habéis destacado sobre todo que era una buena persona, además de una gran briólogа. Cuando este tipo de personas se van, dejan un hueco imposible de llenar. Yo conocí a Alicia a principios de los 80, en un día muy duro para ella. Fue el día en que su marido, profesor de zoología en la Universidad de Navarra, falleció trágicamente en un accidente de coche durante una práctica de campo. La vi salir, completamente descompuesta, del Departamento de Botánica, donde hacía su Tesis Doctoral sobre briófitos de hayedos de Navarra. Lógicamente, aquel inesperado suceso cambió su vida, aunque ella tuvo la suficiente energía para asumirlo y seguir adelante junto con sus dos hijos. Hubo otros golpes duros en su vida, como el primer cáncer que felizmente superó y el segundo y definitivo que no ha podido superar. A todo ello respondió con esa mirada tan típica que ella tenía, tranquila, empática, dulce y un punto inquisitiva, como de niña, quizá sorprendida pero a la vez aceptando las cosas que le suceden a diario a tanta gente. Esa mirada, acompañada de una de sus sonrisas y un “bueno”, era también la que solía utilizar para sugerir que se había llegado a su zona de intimidad. Algunos de sus gustos me resultaban curiosos, como su pasión por el rally Paris-Dakar, los sudokus, o su admiración por los magos del fútbol (me agradeció mucho un cromo de Michael Laudrup, aunque estaba vestido de madridista). Alicia era muy creyente, de la rama solidaria y comprometida, y sin duda ese hecho marcó toda su vida. A lo largo de sus últimos meses preparó su propio funeral en la parroquia de San Francisco de Asís de Pamplona, donde era muy querida y apreciada por su estrecha colaboración en la vida comunitaria. Seguramente se sentía muy identificada con el nombre de su parroquia, el nombre de una

Tenerife. Curso *Fissidens* 1995

Lejona. Tesis Doctoral Marta Infante 2001

persona pobre que llamó hermanos no sólo a sus semejantes sino también a la Naturaleza y a la misma muerte. Como ella quería, no se derramó ni una lágrima en su funeral, donde se mantuvo encendida en su memoria la llama de una vela y donde sonaron desde una sencilla y simbólica canción como el *Txoria txori* de Mikel Laboa (https://youtu.be/MTJ7BcMZFmI) hasta, al final, el Aleluya de Haendel. Todo 100% Alicia, aunque eché de menos *The sounds of silence*, otra canción emblemática para ella. Por cierto, Ederra en euskera quiere decir hermoso. Pues eso.

Alicia nació en Pamplona y llegó a la Universidad de Navarra como estudiante de Ciencias Biológicas en 1969, el mismo año en que asistió al festival de Woodstock, algo que ella recordaba muchas veces con (al menos así me lo parecía a mí) un reivindicativo y añorado orgullo hippy. Fue la gran impulsora de la briología en la Universidad de Navarra, donde creó escuela recogiendo el magisterio que surgió de la Dra. Casas. Fue formadora de briólogos (sobre todo briólogas), no sólo en florística o taxonomía sino también en ecología y biomonitorización. Y también la Sociedad Española de Briología y quienes formamos parte de ella le debemos agradecer su decisiva implicación en los duros comienzos, cuando hubo que desenmarañar los farragosos trámites administrativos. Por esta razón, la SEB tuvo su primera sede en Pamplona y Alicia fue miembro de su primera Junta Directiva en 1989 y tesorera desde 1990 a 1997. También contribuyó de manera determinante al conocimiento de la brioflora de Navarra, tanto por su propia Tesis Doctoral sobre hayedos como por varias de sus Tesis dirigidas (un total de ocho), Tesinas y numerosas publicaciones. No rehuyó la gestión y, entre otras tareas, fue directora del Departamento de Botánica en el periodo 1996-2002. Colaboró de forma muy significativa en la Flora Briofítica Ibérica como participante en los proyectos nacionales asociados, asesora de casi todos los volúmenes y autora de los géneros *Fissidens*, *Cinclidotus*, *Eucladium*, *Scopelophila*, *Aulacomnium*, *Bartramia*, *Catoscopium*, *Orthodontium*,

Barcelona. Homenaje a la Dra. Casas 2002

Murcia. XIV Simposio Botánica Criptogámica 2003

Bilbao. XV Simposio Botánica Criptogámica 2005

Hylocomiastrum, *Hylocomium*, *Loeskeobryum*, *Pleurozium* y *Rhytidiadelphus*. Se sentía especialmente orgullosa del descubrimiento de *Cinclidotus vivesii* Ederra, y cuando recientemente se ha demostrado su origen híbrido lo lamentaba entre la ironía y la comprensión ("para una especie que describo, resulta que es un híbrido").

Pero Alicia no sólo fue una brióloga poseedora de un vasto conocimiento de las especies y un agudo y concienzudo ojo briológico ("las plantas dicen siempre la verdad" es otra de sus frases míticas), que le hacía fijarse en caracteres que frecuentemente pasaban desapercibidos, sino que su curiosidad le hizo derivar también hacia otros temas, como la brioecología de los incendios forestales (un campo casi inédito en los años 90), los herbarios históricos (sentía especial devoción por el de Lacoizqueta, un cura de Bértiz pionero de la briología navarra en el siglo XIX), los bancos de diásporas, la briomonitorizacion de la contaminación atmosférica, etc. En estos y otros asuntos colaboró intensamente con diversos briólogos nacionales e internacionales. Muchos recordaréis su presencia en congresos y reuniones briológicas, siempre dispuesta a echar una mano en lo que fuese, con un cigarrillo en los labios durante su etapa de fumadora. Recuerdo que disfrutó especialmente del Congreso de la IAB de 2009 en Sudáfrica y de las excursiones posteriores, de donde salió el descubrimiento de *Orthotrichum armatum* en la provincia capense. Todavía sigue activo su perfil en Research-Gate, donde se

pueden encontrar muchas de sus publicaciones (70 artículos, 7 libros), de las cuales he entresacado, al final de este texto, las que me parecen más representativas de su labor.

Tras su jubilación en 2015, tras 40 años de profesora en diversas categorías, pasó página completamente con respecto a la briología, aunque se llevó a casa los seis tomos de la Flora Briofítica Ibérica. En algún momento me dijo que no la echaba de menos porque había otras facetas de su vida que la llenaban completamente, pero siempre preguntaba por las personas y las novedades. Con respecto a la universidad (y a la ciencia en general, o mejor dicho a los científicos en general) era muy crítica con algunos usos y costumbres, ya que había sufrido varios desengaños al respecto y también sabia defender vehementemente los principios en los que creía. Por ejemplo, se quejaba amargamente de la imposibilidad de pasar de su universidad privada a una pública en la convulsa época post-LRU, y también de algunas revisiones de sus manuscritos. El primer asunto ha cambiado drásticamente en las últimas décadas, cosa que ella ya llegó a ver, y el segundo sigue siendo preocupante y probablemente lo será cada vez más en el futuro inmediato.

Alicia deja dos hijos y dos nietos (chico y chica), que son o aspiran a ser buenas personas como ella. Hasta siempre, mi querida profesora y amiga Alicia, que tengas un buen viaje a la eternidad en la que creías. Quisiste pasar de puntillas por la vida, sin llamar mucho la atención, pero todos los que te conocimos te echamos y echaremos de menos.

Tomar. XVII Simposio Botánica Criptogámica 2009

Bibliografía seleccionada

Báscones Carretero, J.C., Garde Mateo, A. & Ederra Indurain, A. (1984) Esfagnos y esfagnales de Navarra (España). Anales de Biología (Sección Especial), 2, 201-208.

Casas, C., Ederra, A., Heras, P., Infante, M. & Muñoz, J. (1995) Aproximación a la brioflora burgalesa. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 10-11, 73-90.

De Miguel, A. & Ederra, A. (1984) Ensayo briosociológico y ecológico de la Foz de Arbayún (Navarra). Anales de Biología (Sección Especial) 2, 257-264.

De Miguel, A. & Ederra, A. (1987) Flora briofítica del robledal de Olaldea-Garralda (Navarra, España). Actas de la VIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural 1, 341-352.

De Miguel, A. & Ederra, A. (1990) Aportaciones a la brioflora española. Algunas especies interesantes de Navarra. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46, 477-479.

De Miguel, A. & Ederra, A. (1994) Cartografía de la brioflora navarra. I. Hepáticas y antocerotas. Studia Botanica 13, 279-282.

Delgado, V. & Ederra, A. (2013) Long-term changes (1982-2010) in the bryodiversity of Spanish beech forests assessed by means of Ellenberg indicator values of temperature, nitrogen, light and pH. Biological Conservation 157, 99-107.

Delgado, V., Ederra, A. & Santamaria, J.M. (2013) Nitrogen and carbon contents and delta N-15 and delta C-13 signatures in six bryophyte species: assessment of long-term deposition changes (1980-2010) in Spanish beech forests. Global Change Biology 19, 2221-2228.

Ederra, A. (1984) Aportaciones al conocimiento de la brioflora de la España peninsular. Anales de Biología (Sección Especial) 2, 265-272.

Porto. XX Simposio Botánica Criptogámica 2015

Ederra, A. (1984) *Rhabdoweisia crenulata* (Mitt.) Jameson, novedad para la flora briológica española. Anales del Jardín Botánico de Madrid 40, 463.

Ederra, A. (1987) Brioflora atlántica de Navarra (España). Actas de la VIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural 1, 337-344.

Ederra, A. (1988) Briofitos del Pirineo de Navarra (España). Cryptogamie Bryologie Lichenologie 9, 103-107.

Ederra, A. (2006) Lectotypification of the names of three moss species described by Hedwig. Taxon 55, 791-793.

Ederra, A., De Miguel, A. & Arraiza, J. (1987) Brioflora de los rasos supraforestales de tres macizos atlánticos silíceos de Navarra (España). Actas VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica 1, 485-497.

Ederra, A. & Guerra, J. (2005) *Cinclidotus vivesii* sp nov (Musci, Pottiaceae) from the Iberian Peninsula. Nova Hedwigia 81, 471-475.

Ederra, A., López Fernández, M.L. & Báscones, J.C. (1984) Composición briofítica de los hayedos de Navarra. Anales de Biología (Sección Especial) 2, 273-282.

Ederra, A. & Villarroya, A. (2009) One hundred and twenty years of bryology in the Vertizarana Valley (Navarra, North Spain). Cryptogamie Bryologie 30, 109-127.

Ederra-Indurain, A. (1996) A taxonomic, morphological and ecological study of *Fissidens grandifrons* Brid (Fissidentaceae, Musci) in Spain. Nova Hedwigia 63, 483-492.

Elías Rivas, M.J., Casas, C., Brugués, M., Cros, R.M., Oliva, R., Granzow de la Cerda, I., Muñoz, J., Ederra, A. & Rupidera, J.L. (1994) Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula IX: musgos, hepáticas y antocerotas de Las Arribes del Duero (NW de Salamanca). Studia Botanica 13, 163-173.

Fernandez, J.A., Ederra, A., Nunez, E., Martinez-Abaigar, J., Infante, M., Heras, R., Elias, M.J., Mazimpaka, V. & Carballeira, A. (2002) Biomonitoring of metal deposition in northern Spain by moss analysis. Science of the Total Environment 300, 115-127.

Sudáfrica. Congreso IAB 2009

Sudáfrica. Congreso IAB 2009

Foan, L., Sablayrolles, C., Elustondo, D., Lasheras, E., Gonzalez, L., Ederra, A., Simon, V. & Santamaria, J.M. (2010) Reconstructing historical trends of polycyclic aromatic hydrocarbon deposition in a remote area of Spain using herbarium moss material. Atmospheric Environment 44, 3207-3214.

Fuertes, E., Casas, C., Cros, R.M., Ederra, A., Muñoz, J. & Oliva, R. (1994) Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula X: musgos y hepáticas de la vertiente noroccidental de Sierra Morena (Badajoz). Botanica Complutensis 19, 45-58.

Iglesias, N., Delgado, V. & Ederra, A. (2015) A comparison between the diaspore bank and above-ground bryoflora in the beech forests of Navarra (Northern Spain). Cryptogamie Bryologie 36, 19-40.

Izquieta-Rojano, S., Elustondo, D., Ederra, A., Lasheras, E., Santamaria, C. & Santamaria, J.M. (2016) *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb. as an alternative moss species for biomonitoring surveys of heavy metal, nitrogen deposition and delta N-15 signatures in a Mediterranean area. Ecological Indicators 60, 1221-1228.

Lewinsky-Haapasaari, J., Ederra, A. & Schmidt, C. (1995) *Orthotrichum consimile* Mitt. still in Europe. Lindbergia 20, 56-61.

López, M.L., Ederra, A., Pignatti, S., Solans, M.J., López, S. & De Miguel, A.M. (1991) Cartografía de la flora navarra. Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica 8, Pamplona.

Martinez-Abaigar, J. & Ederra, A. (1992) Bryoflora of Iregua River (La Rioja, Spain). Cryptogamie Bryologie Lichenologie 13, 47-69.

Martínez-Abaigar, J., Ederra Induráin, A. & De Miguel Velasco, A. (1985) Brioflora del piso de marojal de la Sierra de Cameros. Zubía 3, 177-195.

Medina, R., Ederra, A. & Lara, F. (2012) *Orthotrichum armatum* Lewinsky & Van Rooy in Western Cape province of South Africa. Journal of Bryology 34, 52-55.

Muñoz, J., Brugués, M., Casas, C., Cros, R.M., Ederra, A., Fuertes, E., Heras, P., Infante, M. & Sérgio, C. (1995) Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula XI: hepáticas y musgos de La Liébana (Cantabria, N-España). Boletín de la Sociedad Española de Briología 7, 1-9.

Santamaria, J.M., Amores, G., Garrigo, J., Gimeno, B.S., Luchetta, L., Madotz, N., Cavero, R. & Ederra, A. (2003) An intensive monitoring study of air pollution stress in a beech forest in Spain. Air Pollution, Global Change and Forests in the New Millennium 3, 359-374.

Sérgio, C., Iwatsuki, Z. & Ederra, A. (1997) *Fissidens luisierii* P. Varde (Fissidentaceae, Musci), a neglected species from Macaronesia. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 83, 237-249.

Urdíroz, A. & Ederra, A. (1999) Brioflora recolonizadora de dos bosques de Navarra (N España) sometidos a fuegos controlados. Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica 12, 59-84.

Urdíroz Ariz, A. & Ederra Indurain, A. (1996) Study on the effects of fires on the bryoflora of an oak wood from Navarra (Spain). Cryptogamie Bryologie Lichenologie 17, 135-142.

Tomar. XVII Simposio Botánica Criptogámica 2009

Logroño. Tesis doctoral de Gabriel Fabón 2012

Testimonios

Alicia Ederra Induráin, profesora emérita de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra, falleció ayer domingo en Pamplona.

Natural de la capital navarra (1952), era madre de dos hijos. Docente de 40 promociones de estudiantes de Biología y Farmacia, fue directora del departamento de Botánica (1996-2002) y profesora e investigadora en el Departamento e Biología Ambiental de la misma universidad.

Estuvo casada con un murciano de Áquilas (Antonio Campoy Sánchez-Fortún) que falleció en trágico accidente, dejando dos hijos muy pequeños.

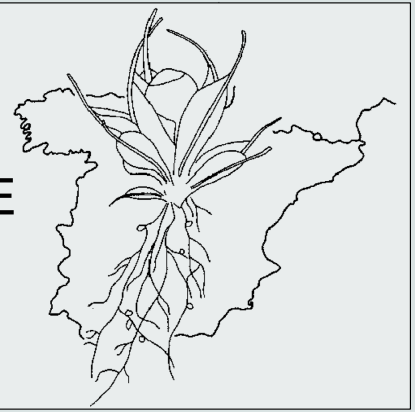
Alicia fue mi amiga, casi la hermana que nunca tuve, con la que trabajé durante años en muchos aspectos de la Botánica. Compañera incansable, sonrisa permanente y dulzura en el trato.

Siempre te recordaré.

Que la tierra te sea leve

Juan Guerra Montes

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BRIOLOGÍA



Alicia formó parte de mi tribunal de Tesis y aunque no he tratado mucho con ella desde entonces, guardo muy buen recuerdo de aquello.

José Ángel Fernández Escribano

Testimonios

Cuando conocí a Alicia yo era una becaria novata a la que su madre, con todo el orgullo y amor del mundo, compró un traje de chaqueta para que fuese bien vestida a su primer congreso. Tropecé con pantalones cortos, camisas de flores, alguna que otra chancla y mucho cachondeo. Por si eso fuera poco, desconocía que me enfrentaría a una amigable audiencia que esperaba la defensa que aquella con pinta de azafata haría de su póster. Pero frente a mis ojos inexpertos y bastante desconcertados, encontré los de Alicia llenos de ternura y comprensión. "Tú tranquila, que lo vas a hacer muy bien y además estás muy guapa". Ese fue mi primer contacto con ella, y el punto de partida hacia un respeto sincero. Alicia entró en mi vida por donde se debe entrar, con gentileza, humildad y sencillez. Y se quedó, como no podía ser de otra manera, por la admiración y respeto hacia su trabajo, la tranquilidad que confieren las buenas personas y el cariño que siembra la honestidad.

Mayte Gallego

Testimonios

La primera impresión que me produjo Alicia fue la de una persona de aspecto un tanto severo, una personalidad fuerte, pero casi al mismo tiempo se reveló su socarronería y su calidez como persona. Le importaba la gente -era una persona balsámica- y le importaba, mucho, la SEB. Las conversaciones a raíz de su fallecimiento me han dejado claro que sin su empeño, nuestra sociedad no existiría. Siempre hemos considerado a la Dra. Casas como la madre de nuestra SEB, pero parece que la comadrona no fue otra que Alicia. Eso es algo que me temo que nunca llegamos a agradecerle como merecía mientras estaba con nosotros y es justo que lo recordemos siempre.

Muchas gracias, Alicia.

Belén Albertos

Alicia Ederra era una persona excepcional, cariñosa, atenta y siempre dispuesta a enseñar y compartir. Me apena enormemente su pérdida y no poder compartir más momentos con ella en las reuniones y congresos de briología.

Isabel Draper

Testimonios

Ha sido un golpe duro para mí. Alicia y yo, desde sus inicios en la briología hasta su jubilación, habíamos mantenido una estrecha relación.

Montse Brugués

Muy triste noticia. Conservaremos su recuerdo de las salidas al campo de la SEB y los simposios de Criptogamia a los que siempre solía asistir.

Felisa Puche

¡Qué gran pérdida! Alicia fue una colega admirable, además de querida amiga. Gracias a su entrañable personalidad fomentó cómo nadie la buena sintonía entre las y los que nos dedicamos a estudiar las plantas pequeñas. Permanecerá mucho tiempo en nuestra memoria y la echaremos mucho de menos, no cabe duda.

Francisco Lara

Testimonios

Es horrible, una de esas noticias que nunca nos gustaría recibir. La vida es dura, tan bonita unas veces, y tan cruel otras. Siento una tristeza infinita, era tan buena persona. Fue tan importante en el gran arranque de la briología de este país, que creo que le debemos un homenaje.

Vicente Mazimpaka

¡Qué triste noticia! La briología española está de luto.

Rosa Ros

¡Triste noticia!

Juana María González Mancebo

Testimonios

Recordaré de Alicia su enorme simpatía y generosidad, que demostró, por ejemplo, al confiarme sin dilación muestras de *Scopelophila cataractae* de la primera cita ibérica, o al compartir ideas y hasta trucos de cultivos (“No pongas papel bajo las muestras, ni siquiera al aire libre, ¡o se contaminará sin remedio!”).

Su inteligencia era viva. Recuerdo que tenía gran afición a los sudokus. Contaba que se le quedaban chicos los que encontraba en las revistas, aun los de nivel más alto, y que encargaba no sé dónde unos de especial dificultad. Tenía también buenas ideas de investigación, a veces algo locas (“¡Una clave vegetativa de Orthotrichaceae para material estéril es lo que habría que hacer!”).

En los congresos, además de participar activamente, se apuntaba a cualquier jolgorio, donde nos contagiaba su alegría. Sin embargo, su humor no era a costa de otros. Nunca le he oído hablar mal de nadie, al revés, siempre estaba dispuesta a sacar lo bueno y lo positivo de todo el mundo.

Hemos perdido a una persona absolutamente encantadora y entrañable. Allá donde esté, que encuentre tanta felicidad como merece el recuerdo que nos deja.

Belén Estébanez

Testimonios

La conocí en 1981, en el IV Simposio de Criptogamia en Barcelona (mi primer simposio). Detrás de la Dra. Casas, fue la primera briólogа española que conocí. El hecho de que fuera navarrica hizo que hubiera razones para acercarme a ella, al estudiar un territorio tan cercano al que era motivo de mi interés. Recuerdo una conversación con ella en el metro de Barcelona, hablando sobre lo difícil que era en aquellos tiempos reconocer *Leucobryum glaucum* y *L. juniperoideum*. No la olvidaré nunca

Patxi Heras

Alicia estuvo en enero de 2001 en el tribunal de mi tesis, ya que al trabajar en Navarra tenía una perspectiva privilegiada de mi territorio de estudio, el vecino País Vasco, y porque siempre estuvo muy interesada en la distribución y cartografía de las especies. Creo que fue quien más la disfrutó, no olvido su actitud relajada con esa sonrisa durante toda la tarde.

Marta Infante

Testimonios

Qué tristeza. La apreciaba un montón.

María Jesús Cano

Alicia era muy especial, se hacía querer desde el momento en que te miraba. Yo la conocí como una persona simpática, muy cariñosa, alegre y franca: sabía decirte lo que creía que tenías que oír, siempre con delicadeza. Científicamente me parecía muy aguda, sensata y humilde que solía tener razón en sus opiniones. No encontrarme más con esa mirada y sonrisa en las reuniones de briólogos va a ser muy triste. Todos hemos perdido una buena amiga.

Ricardo Garilleti

Testimonios

Quienes coincidimos en la SEB con Alicia Ederra la recordaremos tanto por su contagiosa pasión por el conocimiento como por su cercanía y calidez. En 2009 estuvimos juntos en el congreso de la IAB en Sudáfrica y la subsiguiente excursión briológica por El Cabo, y estos días siempre los tendré asociados a su compañía. Alicia era extraordinaria tratando con estudiantes e investigadores en sus primeras etapas, y para mí en aquellos días marcó la diferencia tratándome como a un colega, interesándose con sinceridad por mis proyectos. Guardo con especial cariño el tiempo compartido en el campo, recolectando juntos e identificando las plantas que habíamos fotografiado al final del día.

En un entorno profesional académico lleno de excelentes investigadores, destacan precisamente quienes además son excelentes personas.

Rafael Medina