

**IN MEMORIAM, RAFAEL CURRÁS CAYÓN
(MADRID, 13-VII-1940 – VALENCIA, 21-III-2020)**



Rafael Currás, en su despacho de director del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF, Quart de Poblet), en octubre de 2009

El pasado 21 de marzo, Día Forestal Mundial, y una semana después de haberse decretado el Estado de Alarma en España por los efectos pandémicos de la enfermedad Covid-19, nos golpeaba la noticia del fallecimiento de Rafael Currás Cayón. Llevaba desde el día 4 de marzo ingresado en la UCI del Hospital 9 d'Octubre de Valencia, a causa de una cirugía por aneurisma de aorta, cuyo postoperatorio no pudo superar. Las circunstancias han impedido despedirnos de él como hubiéramos deseado, por lo que sirvan las siguientes líneas como muestra de nuestro cariño y aprecio.

Quienes se cruzaron con él por motivos diversos podrán contar detalles de su encuentro más o menos anecdóticos, pero seguramente coincidirán en su saber estar: respetuoso, sereno, oportuno, cordial, generoso, discreto, valorando la amistad por encima de todo. Los que tuvimos la buena suerte de conocerlo en profundidad añadiríamos, quizás, alguna de estas otras palabras: compañero, amigo, maestro, padre. Independientemente, allí donde estuvo, Rafael dejó su huella.

Rafael nació en el Madrid de la posguerra en el seno de una familia de clase media-alta. Era el menor de tres hermanos. Su padre, Alfonso Currás, era muy aficionado a deportes y actividades de tiempo libre, y sin duda alguna inculcó ya desde pequeño a Rafael un gusto especial por el contacto con la naturaleza (la Sierra madrileña es el paisaje de su infancia y adolescencia). La familia tenía sus raíces en Galicia, a donde se desplazaba en sus períodos de veraneo en un Balilla -nombre popular del Fiat 508-, en particular a Sanxenxo (Pontevedra) a disfrutar de la playa. Años más tarde regresaría a estas tierras pontevedresas por cuestiones profesionales, y siempre tuvo de ellas un recuerdo entrañable.

Estudió en el Instituto Ramiro de Maeztu de Madrid, y siguiendo los pasos de su hermano mayor Alfonso, Rafael comenzó en 1957 su preparación para ingresar a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid sin dejar su afición a la montaña¹. Tras tres años de preparación, consigue el ingreso en la Escuela en el año 1960, formando parte de la CIX Promoción de la Escuela Ingenieros de Montes de Universidad Politécnica de Madrid (fue el segundo estudiante más joven de su promoción). Tras obtener un título en Especialización Forestal Americana (Centro y Sur de América) en el año 1962, termina sus estudios en el año 1965 con un proyecto final de carrera dedicado a la restauración hidrológico-forestal de la Rambla de Cueva de Torrente, en Almería.

Durante esos años de formación académica coincidió con grandes maestros de la Botánica Forestal como Luis Ceballos y Fernández de Córdoba (1896-1967), o el entonces joven Juan Ruiz de la Torre (1927-2015) -quien viendo su valía para la docencia le propuso que se quedara en el departamento-, o con el botánico y ayudante de montes Carlos Vicioso Martínez (1886-1968), que a pesar de estar ya jubilado seguía frecuentando el herbario de la Escuela de Montes, donde coincidían para revisar pliegos de plantas. Entre esa etapa de formación y la posterior de sus primeros años de actividad laboral en las décadas de 1960 y 1970, trabaría amistad con muchos de los principales investigadores forestales españoles como José Luis Montero de Burgos (1924-1998), Pedro Ceballos Jiménez (1934-2006), Ramón Montoya Moreno (1934-2016) y Jacobo

¹ En el primer trimestre de 1957 hizo efectiva su membresía en la Real Sociedad Española de Alpinismo con el número 12343 (Peñalara, 1957, n° 332: 115).

Ruíz del Castillo y Navascués. También lo hizo con investigadores en la ciencia ecológica con los que mantendría amistad y frecuente contacto durante décadas, como el profesor Francisco García Novo.



Abril de 1984, Matalascañas (Huelva), Parque Nacional de Doñana. Rafael Currás, con Miguel Guara y Manuel B. Crespo, durante los trabajos de la tesis doctoral del primero de ambos. En la imagen, midiendo la longitud de raíces de un ejemplar de *Lotus creticus*.

Finalizado el cumplimiento del servicio militar (milicias universitarias), habiendo alcanzado el grado de alférez en el arma de Artillería², en 1966 accedió al Cuerpo de Ingenieros de Montes del Estado. El primer destino de Rafael fue en el Instituto Nacional de Investigaciones y Experiencias (IFIE) en Madrid, como Auxiliar Principal de Investigación entre los años 1966 a 1970. Allí realizó fundamentalmente labores de investigación en el ámbito de la silvicultura, especialmente en alcornoques, bajo la dirección de Antonio González Aldama (1923-2013), y más puntualmente colaboraciones en la formación de técnicos forestales. Esta etapa culminó con la obtención del Grado de Doctor en el junio de 1970, con un proyecto titulado “*Restauración hidrológico forestal de la cuenca de la Rambla de Chirivel*”, en Almería³.

En el año 1970 se incorporó al Centro de Investigación Forestal de Lourizán, en Pontevedra, como Investigador Principal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)⁴. En Lourizán, además de tareas investigadoras en diferentes temáticas (análisis de la regenera-

ción y mejora del castaño y el nogal, o el control de la evolución de pastos), realizó funciones docentes y formativas de capataces forestales. Así reafirmó otra de sus grandes pasiones, la enseñanza, que le acompañaría durante el resto de su vida.

Tras haber solicitado excedencia voluntaria del Cuerpo de Ingenieros de Montes del Estado, y ya trasladado a Valencia, en el año 1974 Rafael se incorporó a la entonces Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia⁵, como Profesor Ayudante de Clases Prácticas, ocupando posteriormente distintas plazas (Adjunto Interino y Agregado Interino) hasta 1985, en que fue contratado como Profesor Asociado, categoría que ocupó ininterrumpidamente hasta su jubilación forzosa en 2010 con 70 años. Durante todos esos años trabajó con distintos catedráticos responsables de las unidades docentes, como las llamaríamos actualmente: Ignacio Docavo Alberti (1922-2016) entre 1974 y 1979, José Mansanet Mansanet (1915-1990) entre 1979 y 1986, y Manuel Costa Talens y Eva Barreno Rodríguez, entre 1986 y 2010.

Una situación curiosa aconteció a principio del mes de junio de 1981: la plaza de agregado interino que ocupaba fue ocupada por el botánico canario Pedro Luis Pérez de Paz, dejando libre la agregaduría interina en la universidad de La Laguna. Rafael ocupó aquella plaza en La Laguna. Ambos establecieron un “acuerdo entre caballeros”, como ellos mismos lo definieron y que así hemos mantenido en nuestra memoria quienes vivimos aquel período, que les permitió permutar sus respectivos destinos y continuar su fructífera vida académica.

Hacia el final de la década de los años 70 del pasado siglo, incorporado definitivamente al entonces Departamento de Botánica⁶ de la Universidad de Valencia que dirigía José Mansanet Mansanet, Rafael impartió las asignaturas de Botánica, Geobotánica y Taxonomía Numérica. Inició una línea de investigación sobre la dinámica de la vegetación natural en etapas post-incendio y colaboró en la línea de estudio de la vegetación natural de los naranjales valencianos. Igualmente fue el introductor del uso de análisis multivariantes en los trabajos desarrollados en el departamento. Así, en el primer lustro de los años 80 había dirigido o codirigido cinco tesinas e iniciado la dirección de dos tesis doctorales.

En el año 1985 solicitó el reingreso en el Cuerpo de Ingenieros de Montes, siendo destinado al Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), en su sede de Valencia, con una compatibilidad para las actividades académicas en la Universidad de Valencia. En el año 1989 fue nombrado jefe de la Unidad Territorial del ICONA en la Comunidad Valenciana. En estos años realiza, entre otras tareas, una intensísima labor en la

² *Diario Oficial del Ministerio del Ejército*, Año LXXVII, nº 124, (2 de junio de 1966): 933.

³ Actuación forestal aprobada por el Decreto 2888/1968 de 14 de noviembre (B.O.E. nº 284: 16844).

⁴ Bajo la denominación de Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias se fusionaron en 1970-71 tres organismos públicos: el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, y el Patronato de Biología Animal.

⁵ La actual Facultad de Ciencias Biológicas fue creada en 1977 (Orden de 19 de septiembre: B.O.E. nº 255 (25 de octubre de 1977): 23418).

⁶ Los departamentos, tal y como hoy se entienden, se definieron en la Ley orgánica 11/1983 de Reforma Universitaria (LORU). La legislación sobre universidades ha ido cambiando posteriormente por la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades (LOU), la Ley orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modificaba la anterior y el Real decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se estableció la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

planificación y coordinación de planes de prevención y lucha contra incendios forestales. Igualmente se encargó de revitalizar la actividad del vivero forestal de Alaquàs, el único que permaneció adscrito a la administración central, ayudando a conservar importantes colecciones como la de nogales mediterráneos. También se encargó de conseguir la adquisición de diversas fincas forestales que actualmente pertenecen a la Generalitat Valenciana (Paridera Roya de Dos Aguas, Casas del Doctor de Requena, etc.).

A lo largo de los años de actividad en la Universidad de Valencia, en la administración estatal y posteriormente en la autonómica, Rafael actuó continuamente de enlace entre investigadores y gestores forestales y medioambientales, participando de uno u otro modo, en la implantación y desarrollo exitoso de diversos proyectos de ámbito nacional como el LUCDEME de lucha contra la desertificación en el Mediterráneo, o mediando para que los trabajos de diversos autores y equipos de investigación pudieran publicarse desde el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Hizo especialmente de puente de conexión entre muchos de los principales investigadores forestales españoles del momento –Luis Alfonso Gil Sánchez o José Miguel Montoya Oliver, entre otros–, y los expertos valencianos en el conocimiento y gestión del medio natural, en momentos en los que, a diferencia de la actualidad, no existía una estructura académica de la ingeniería forestal en la Comunidad Valenciana.

En el año 1995, y como consecuencia del proceso de transferencias de competencias a las Comunidades Autónomas, Rafael se integró como funcionario de la administración autonómica, ocupando en los siguientes años diversos puestos de responsabilidad técnica y de gestión en las consejerías de competencias medioambientales, con niveles directivos iguales o superiores a la jefatura de sección. Transcurrieron así 10 años, desempeñando la mayoría del tiempo la jefatura de la Unidad Forestal de Valencia. Desde allí, además de las labores de dirección técnica de la administración forestal de la provincia de Valencia, se encargó de la dirección facultativa de la mayoría de los proyectos de investigación forestal contratados o conveniados por la Generalitat Valenciana. También cabe destacar su participación en programas multidisciplinarios, como el proyecto Interreg italo-franco-español para la recuperación y puesta en valor cultural y medioambiental de las vías romanas, y su aplicación a la recuperación de la Vía Augusta en la Comunidad Valenciana.

En el año 2005 es nombrado director del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Comunidad Valenciana (CIEF), puesto que ocupó hasta su jubilación en el año 2010. Desde dicho puesto se encargó, por una parte, de continuar con la actividad de dirección facultativa de los proyectos de investigación forestal y de otra, del propio trabajo del CIEF, poniendo en funcionamiento y coordinando sus tres principales líneas de actuación: 1) la conservación y gestión del material forestal de reproducción valenciano y las experiencias para su implantación en proyectos de restauración ecológica; 2) la conservación de las especies raras, endémicas, amenazadas u otras singulares de interés patrimonial, en dependencia del Servicio de Vida Silvestre; y 3) la acti-

vidad del laboratorio y programas de fitopatología forestal, gestionado de modo conjunto con el Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. Estas funciones se combinaron con las de formación, iniciando la conversión del CIEF en punto de encuentro entre los investigadores de muy diversas instituciones (Universidades, Centro de Investigaciones sobre Desertificación –CIDE–, Centro de Estudios Ambientales del mediterráneo –CEAM–, etc.) y los técnicos gestores y agentes medioambientales, fomentando cursos, charlas o seminarios.

Durante su estancia en el CIEF, el centro adquirió las competencias de la catalogación del arbolado monumental valenciano, consolidándose además la creación de un equipo técnico especializado en la cirugía arbórea y cuidados de los árboles más notables de la Comunidad Valenciana, en especial de los montes gestionados por la Generalitat. Rafael también actuó como representante de la administración ambiental en diversos órganos colegiados técnico-científicos, como el Comité Valenciano de Control de Organismos Genéticamente Modificados. Igualmente, coordinó junto a Antoni Marzo Pastor los proyectos Interreg de la Unión Europea ‘Genmedoc’ y ‘Semclimed’, que permitieron un amplio intercambio técnico-científico con expertos en bancos de germoplasma y técnicas de conservación de flora amenazada de numerosos países, actuando de germen para la creación de GENMEDA, la actual red de centros de conservación de flora del Mediterráneo.

A lo largo de su amplia carrera profesional, Rafael fue socio de diversas entidades técnicas, culturales y científicas, como la Sociedad Española de Estudio de los Pastos, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Valencia, la Sociedad Micológica Valenciana, etc. Entre otros reconocimientos, le fue concedida en el año 1992 la Encomienda de la Orden del Mérito Agrario, Pesquero y Alimentario, sección Mérito Agrario, y fue nombrado agregado de la Comisión de Ciencias Medioambientales y Agroalimentarias de la Real Academia de Cultura Valenciana. Las últimas décadas de su actividad laboral, sin merma de participar en publicaciones, presentaciones a congresos, etc., estuvieron también jaladas de su colaboración con numerosas entidades e instituciones para las que impartió conferencias y charlas. Igualmente realizó numerosas visitas a otros territorios tanto dentro como fuera de España (Francia, Italia, Israel, etc.) que le permitieron establecer relaciones e intercambios con técnicos e investigadores forestales.

Reuniendo sus autorías y coautorías de publicaciones técnicas y científicas, Rafael fue autor de al menos 38 trabajos entre libros, capítulos de libros y artículos, así como de 42 presentaciones en congresos (ver anexo), destacando la amplia diversidad de la temática, fruto de su frecuente trabajo con equipos multidisciplinarios.

Si la familia fue su gran pasión, la naturaleza ocupó el siguiente escalón en la vida de Rafael. Toda su actividad profesional estuvo ligada, de un modo u otro, al conocimiento y conservación de la naturaleza, a su mejor comprensión y a la formación en torno a temas relacionados con la misma. Y no se haría honor a su memoria si no se mencionaran algunas de sus aficiones, que permiten completar el dibujo de la rica personalidad de Rafael –y reflejan algunas de sus cualidades humanas como el

gusto por el saber, la serenidad y el compañerismo—: la historia bélica —era un experto en lo acontecido en las dos Guerras Mundiales y en la Guerra Civil Española—, el alpinismo —en especial, la historia del himalayismo—, la práctica del golf o el gusto por la música clásica.

Su calidad personal le permitió adaptarse a los cambios que se produjeron en la universidad y en la administración a lo largo de estos años, haciendo las tareas que le correspondieron con dedicación y honestidad.

Rafael, te echaremos mucho de menos. D.E.P.

Miguel GUARA REQUENA¹, Rafael Martín CURRÁS PÉREZ² & Emilio LAGUNA LUMBRERAS³

¹Departamento de Botánica y Geología, Facultad de CC. Biológicas, Universitat de València. Dr. Moliner, s/n. 46080-Burjasot (Valencia).

²Departamento de Comercialización e Investigación de Mercados. Facultad de Economía. Universitat de València. Avda. Tarongers, s/n. 46022-Valencia.

³Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia).

ANEXO. PUBLICACIONES Y OTRAS ACCIONES DE INVESTIGACIÓN

1. Dirección o codirección de memorias de

investigación (Facultad de CC. Biológicas. Universidad de Valencia, orden cronológico)

1.1. Tesis doctorales

Miguel Guara Requena. 1990. *La acción del viento sobre las comunidades vegetales del litoral mediterráneo español.*

Emilio Laguna Lumbreras. 1995. *Fenología de la flora y comunidades vegetales de la serie del carrascal basófilo mesomediterráneo en la Umbría del Fresnal de Buñol (Sierra de Malacara, Valencia).*

1.2. Tesis de Licenciatura.

Juan Bautista Ors Martínez. 1982. *Estudio de las comunidades vegetales naturales en una zona de la Sierra de Espadán (Castellón).*

Patricio García-Fayos Poveda. 1982. *Estudios sobre la vegetación de los alcornoques de la Sierra Calderona.*

Carlos Mansanet Terol. 1982. *Contribución al estudio de la evolución de la vegetación después del incendio forestal en algunas comarcas de la provincia de Alicante. Aproximación a la problemática de los incendios forestales en esta provincia.*

Miguel Guara Requena. 1984. *La acción del viento en la neoformación de comunidades vegetales del litoral valenciano: La Devesa de l'Albufera.*

Emilio Laguna Lumbreras. 1985. *Contribución al conocimiento fenológico de la flora del Barranco Real (Sierra del Caballón, Valencia).*

2. Libros y capítulos de libros (orden alfabético de autores)

CURRÁS, R. 1992. Los incendios forestales. In *Ponencias y Comunicaciones. 1r Congreso Iberoamericano sobre técnicas aplicadas a la gestión de emergencias para la reducción de desastres naturales*: 93-116. Univ. Politécnica. Valencia.

CURRÁS, R. 1999. La Vía Augusta a su paso por la Comunidad Valenciana, In *II Encuentro Europeo. Vías Romanas en*

el Mediterráneo: 129-138. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente, Valencia.

CURRÁS, R. 2000. Evolución del paisaje en la Comunidad Valenciana. In MOREY, M. & R. MONTOYA (eds.): *El paisaje y el hombre: Valoración y conservación del paisaje natural, rural y urbano*: 93-108. Serie técnica Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

CURRÁS, R. & M. GUARA 1993. Propuesta de medidas de defensa de las masas forestales contra incendios. In SILVA-PANDO, F.J. & G. VEGA ALONSO (eds.). *Actas del I Congreso Forestal Español. Ponencias y Comunicaciones. Lourizán (Pontevedra), 1993. Tomo 3*: 179-184. Sociedad Española de Ciencias Forestales y Xunta de Galicia.

CURRÁS, R. & M. GUARA. 1993. Los incendios forestales en tres regiones del Mediterráneo: Valencia (España), Bouches de Rhône (Francia) y Puglia (Italia) durante 1981-1991. In SILVA-PANDO, F.J. & G. VEGA ALONSO (eds.). *Actas del I Congreso Forestal Español. Ponencias y Comunicaciones. Lourizán (Pontevedra), 1993. Tomo 5*: 235-240. Sociedad Española de Ciencias Forestales y Xunta de Galicia.

CURRÁS, R., M. GUARA & E. LAGUNA. 1988. Los grandes incendios por comarcas en el Levante Español: Relaciones entre el incendio y algunos factores socioeconómicos y naturales. In ECE-FAO-OIT: *Documentos del seminario sobre métodos y equipos de prevención de incendios forestales*: 243-246. ICONA. Madrid.

CURRÁS, R., M. GUARA & E. LAGUNA. 1988. Relación entre la intensidad del viento y los grandes incendios en el Levante Español. In ECE-FAO-OIT: *Documentos del seminario sobre métodos y equipos de prevención de incendios forestales*: 108-113. ICONA. Madrid.

CURRÁS, R., E. LAGUNA & M. GUARA. 1988. El pirofitismo de la vegetación mediterránea ibérica, sus consecuencias sobre la ordenación forestal y algunas medidas preventivas. In ECE-FAO-OIT: *Documentos del seminario sobre métodos y equipos de prevención de incendios forestales*: 157-167. ICONA. Madrid

LAGUNA, E., R. CURRÁS & M. GUARA. 1989. Dinámica de la floración en el carrascal térmico valenciano. In DIPUTACION PROVINCIAL DE GUADALAJARA: *Ponencias y Comunicaciones III Congreso Nacional de Apicultura*: 26-30. Gráficas Dehón. Torrejón de Ardoz.

LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO, M. GUARA & R. CURRÁS. 2014. Adenda a las formas etológicas de Raunkjæer para territorios mediterráneos: Los biotipos intermedios. In CÁMARA, R., B. RODRÍGUEZ & J.L. MURIEL (eds.): *Sistemas vegetales y fauna en medios litorales: Avances en su caracterización, dinámica y criterios para su conservación*: 397-400. Universidad de Sevilla y AGE. Sevilla.

LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1996. La temperatura y día de inicio de la floración en la serie de vegetación del carrascal valenciano (*Hedero helicis-Quercetum rotundifoliae*). In PEREJÓN, A., M.J. COMAS, M. COSTA, I. GARCÍA-MAS, A. GOMIS, M. MORENO & R. OUTERUELO (eds.): *Real Sociedad Española de Historia Natural. Tomo extraordinario publicado con motivo del 125 aniversario de su fundación*: 396-399 RSEHN. Madrid.

LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1996. Relación entre la escala fenológico-vegetativa de Dierschke y la cobertura vegetal. In PEREJÓN, A. & al. (eds.): *Real Sociedad Española de Historia Natural. Tomo extraordinario 125 aniversario de su fundación*: 388-391. RSEHN. Madrid.

LAGUNA, E., M. GUARA, R. CURRÁS & E. SANCHIS. 1989. La floración en algunas especies valencianas de alto

interés melífero. In DIPUTACION PROVINCIAL DE GUADALAJARA: *Ponencias y Comunicaciones III Congreso Nacional de Apicultura*: 31-34. Gráf. Dehón. Torrejón de Ardoz.
 MONTERO GONZÁLEZ, G. & R. CURRÁS. 1991. *La poda del alcornoque (Quercus suber L.): cuantificación de sus productos*. Hojas divulgadoras, 18-19/90 HD. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

SANCHIS, E., M. GUARA, E. LAGUNA & R. CURRÁS. 1989. Comunidades vegetales de interés apícola del Centro de la Provincia de Valencia. In DIPUTACION PROVINCIAL DE GUADALAJARA: *Ponencias y Comunicaciones III Congreso Nacional de Apicultura*: 35-42. Gráf. Dehón. Madrid.



Izquierda: CIEF, Quart de Poblet, junio de 2006. Rafael Currás, entre sus discípulos Miguel Guara y Emilio Laguna.
 Derecha: Ya jubilado, en La Virgen de la Vega (Teruel), en el verano de 2017.

3. Artículos

ALCARAZ, F., E. BARRENO, G. BLANCA, E. BLANCO, O. BOLÓS, B. CABEZUDO, J.M. CAMARASA, S. CASTROVIEJO, R. CURRÁS, J.A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. GIRBAL, C. GÓMEZ CAMPO, J.L. GONZÁLEZ REBOLLAR, E. HERNÁNDEZ BERMEJO, J. IZCO, L. LLORENS, V. MONTELONGO, J.M. MONTSERRAT, P. MONTSERRAT, P.L. PÉREZ DE PAZ, S. RÍVAS-MARTÍNEZ, P. ROSELLÓ, C. SÁENZ, A. SANTOS & B. VALDÉS. 1989. Criterios para definir las áreas importantes para la flora y la vegetación. *Ecología* 3: 3-5.
 CURRÁS, R. 2001. El ayer de los montes valencianos: Breve reseña histórica. *Anales de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Valencia*, 1999-2000(2): 639-651.
 CURRÁS, R. & M. GUARA. 1986. Dinámica eólica y neoformaciones arenosas en la Dehesa de La Albufera de Valencia. *Boletín de la Estación Central de Ecología* 29: 11-15.
 CURRÁS, R. & M. GUARA. 1987. La acción del viento sobre la distribución microtopográfica de las comunidades vegetales de las montañas próximas al litoral levantino. *Lazaroa* 7: 281-292.

CURRÁS, R. & M. GUARA. 1994. Consideraciones a propósito de los incendios forestales en la provincia de Valencia. *Montes* 37: 59-60
 CURRÁS, R., M. GUARA & G. MONTERO. 1995. Distribución de los efectivos del sotobosque de un alcornoque sometido a diferentes tratamientos selvícolas. *Ecología* 9: 177-190.
 CURRÁS, R. & E. LAGUNA. 1985. Nuevo modelo de representación de los datos fenológicos de la escala de Ellenberg. *Bol. Soc. Broteriana* 58 (2 sér.): 259-267.
 CURRÁS, R. & E. LAGUNA. 1986. Aportaciones al conocimiento de la flora rupícola calcícola. *Boletín de la Estación Central de Ecología* 30: 65-68.
 CURRÁS, R. & E. LAGUNA. 1986. Datos sobre la fenología de algunas especies forestales valencianas. *Montes* 10: 50-52.
 CURRÁS, R. & E. LAGUNA. 1987. Primeros resultados sobre variaciones del ambiente lumínico en el seno de varias comunidades vegetales levantinas. *Lazaroa* 10: 127-152.
 GUARA, M. & R. CURRÁS. 1990. Las dunas de Guardamar del Segura y Elche: dinámica eólica y movilidad de las arenas. *Medi Natural* 2: 19-27.

- GUARA, M. & R. CURRÁS. 1991. Una aportación al conocimiento edáfico de las áreas dunares. *Ecología* 5: 101-110.
- GUARA, M., E. LAGUNA & R. CURRÁS. 1992. Espectro de las formas biológicas de Raunkier en las dunas de Guardamar y Elche. *Cuadernos de Geografía (Valencia)* 52(2): 149-156.
- LAGUNA, E. & R. CURRÁS. 1985. Étude symphénologique d'une forêt thermique valencienne (Valencia, Espagne) á *Quercus rotundifolia* Lam. et *Fraxinus ornus* L. I. Floraison. *Studia Geobotanica* 5: 111-126.
- LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO & R. CURRÁS. 2010. Sobre la presencia de tres nuevas plantas alóctonas para la flora valenciana e ibérica. *Bot. Complutensis* 34: 65-70.
- LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1997. Sobre un carácter taxonómico en las poblaciones valencianas de *Fraxinus ornus* L.: La heterofilia. *Flora Montib.* 6: 60-68.
- MANSANET, J. & R. CURRÁS. 1979. Tres plantas de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36(1): 408.
- MANSANET, J., J.A. ALCOBER, H. BOIRA, J.B. PERIS & R. CURRÁS. 1980. Contribución al estudio ecológico de la *Erica erigena* R. Ros en el reino de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 117-123.
- MATEU, I., A. AGUILELLA, F. BOISSET, R. CURRÁS, M. GUARA, E. LAGUNA, A. MARZO, M.F. PUCHE & J. PEDROLA. 2013. Geographical patterns of genetic variation of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) in Mediterranean Basin. *Bot. J. Linn. Soc.* 171: 700-712.
- MATEU, I., M.J. CIURANA, A. AGUILELLA, F. BOISSET, M. GUARA, E. LAGUNA, J. PEDROLA, P.P. FERRER-GALLEGO, E. VELA, R. CURRÁS & M.F. PUCHE. 2015. Plastid-DNA homogeneity in *Celtis australis* (Cannabaceae) and *Nerium oleander* (Apocynaceae) throughout the Mediterranean basin. *Int. J. Plant Sci.* 176(5): 421-432.
- SANCHIS, E., R. CURRÁS & J.B. PERIS. 1992. Caracterización, fenología e interés apícola del romeral valenciano con pebrella (*Helianthemo-Thymetum piperellae*) en las provincias de Alicante y Valencia. *Bot. Complutensis* 17: 99-116.
- SANCHIS, E., M. GUARA, E. LAGUNA & R. CURRÁS. 1988. Comunidades vegetales de interés apícola del centro de la provincia de Valencia. *Vida Apícola* 31: 21-27.
- SANCHIS, E., R. ROSELLÓ, J.B. PERIS & R. CURRÁS. 1994. Comportament edàfic de *Gypsophila hispanica* Willk. a la provincia de Castelló. *Revista de Recerca Humanística i Científica – Anuari Assoc. Borriana de Cult.* 5: 143-150.
- 4. Comunicaciones en congresos técnicos y científicos (orden cronológico)**
- CURRÁS, R. & M. GUARA. 1984. La acción del viento sobre la distribución microtopográfica de las comunidades vegetales de las montañas próximas al litoral levantino. *IV Jornadas de Fitosociología.* 24-26/IX. León.
- CURRÁS, R. & M. GUARA. 1986. Sobre la sucesionalidad entre el *Centaureo-Echietum sabulicolae* y el *Phillyreo-Rhamnetum angustifoliae*. *VI Jornades de Fitosociologia.* 29-IX/1-X. Barcelona.
- CURRÁS, R. & E. LAGUNA. 1986. Fenología de las sinusias nitrófilas en los claros del carrascal termomediterráneo valenciano. *VI Jornades de Fitosociologia.* 29-IX/1-X. Barcelona.
- LAGUNA, E., R. CURRÁS & J.A. ALCOBER. 1986. Sinfenología de los mosaicos de vegetación nitrófila en el seno del *Helianthemo cinerei-Thymetum piperellae* (matorrales valencianos con pebrella). *VI Jornades de Fitosociologia.* 29-IX/1-X. Barcelona.
- CURRÁS, R., M. GUARA & E. LAGUNA. 1986. Relaciones entre la intensidad del viento y la incidencia de incendios catastróficos en el Levante Español. *Seminario ECE/FAO/ OIT sobre métodos y técnicas de prevención de incendios forestales.* 30-IX/4-X. Valencia.
- CURRÁS, R., M. GUARA & E. LAGUNA. 1986. La incidencia del incendio catastrófico por comarcas en el Levante español: relaciones entre el incendio y algunos factores socioeconómicos y naturales. *Seminario ECE/FAO/OIT sobre métodos y técnicas de prevención de incendios forestales.* 30-IX/4-X. Valencia.
- CURRÁS, R., E. LAGUNA & M. GUARA. 1986. El pirofitismo de la vegetación mediterránea ibérica, sus consecuencias sobre la ordenación forestal y algunas medidas preventivas. *Seminario ECE/FAO/OIT sobre métodos y técnicas de prevención de incendios forestales.* 30-IX/4-X. Valencia.
- LAGUNA, E., R. CURRÁS & M. GUARA. 1986. Dinámica de la floración en el carrascal térmico valenciano. *III Congreso Nacional de Apicultura.* 23-25/X. Guadalajara.
- LAGUNA, E., M. GUARA, R. CURRÁS & E. SANCHIS. 1986. La floración de algunas especies valencianas de alto interés melífero. *III Congreso Nacional de Apicultura.* 23-25/X. Guadalajara.
- SANCHIS, E., M. GUARA, E. LAGUNA & R. CURRÁS. 1986. Comunidades vegetales de interés apícola en el centro de la provincia de Valencia. *III Congreso Nacional de Apicultura.* 23-25/X. Guadalajara.
- LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1987. Sobre un nuevo carácter taxonómico en las poblaciones valencianas de *Fraxinus ornus* L.: La heterofilia. *Congreso de Botánica en Homenaje a Carlos Pau Español.* 8-9/V. Segorbe (Castellón).
- LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1987. La producción de semilla en *Cistus albidus* L. y *Cistus salvifolius* L. *VIII Bienal Real Sociedad Española Historia Natural.* 21-24/IX. Pamplona.
- GUARA, M., R. CURRÁS & E. LAGUNA. 1987. Estudio de la serie dunar del *Phyllireo-Rhamnetum angustifoliae* (maquias dunares iberolevántinas) mediante el análisis factorial de correspondencias. *VII Jornadas de Fitosociología.* 29-IX/1-X. Salamanca.
- LAGUNA, E., R. CURRÁS & M. GUARA. 1987. Siete años de regeneración post-incendio en una parcela de matorral calcícola setabense. *VII Jornadas de Fitosociología.* 29-IX/1-X. Salamanca.
- RODRÍGUEZ BABÍO, C., J. BONIN, M. GUARA & R. CURRÁS. 1988. Distribución latitudinal de los moluscos bivalvos marinos de la plataforma continental del oeste de Europa (desde Cabo Norte, Noruega, a Tarifa, España). Análisis estadístico. *VII Congreso Nacional de Malacología.* 23-26/XI. Sevilla.
- LAGUNA, E., R. CURRÁS & M. GUARA. 1991. Método para la estimación de la cobertura floral de especies y asociaciones vegetales. *XI Jornadas de Fitosociología.* 14-16/IX. La Manga del Mar Menor-Cartagena (Murcia).
- CURRÁS, R. 1992. Los incendios forestales. *1r Congreso Iberoamericano sobre técnicas aplicadas a la gestión de emergencias para la reducción de desastres naturales.* 1-4/XII. Valencia.
- CURRÁS, R. & M. GUARA. 1993. Propuesta de medidas de defensa de las masas forestales contra incendios. *I Congreso Forestal Español.* 14-18/VI. Lourizán (Pontevedra).
- CURRÁS, R. & M. GUARA. 1993. Los incendios forestales en tres regiones del Mediterráneo: Valencia (España), Bouches de Rhône (Francia) y Puglia (Italia) durante 1981-1991. *I Congreso Forestal Español.* 14-18/VI. Lourizán, Pontevedra.
- LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1994. Sinfenología floral de la serie de vegetación del encinar mesomediterráneo basófilo valenciano. *XIV Jornadas de Fitosociología.* 14-16/IX. Bilbao.
- LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1996. Relación entre la escala fenológico-vegetativa de Dierschke y la cober-

- tura vegetal. *XII Bienal Real Sociedad Española de Historia Natural*. 11-15/III. Madrid.
- LAGUNA, E., M. GUARA & R. CURRÁS. 1996. La temperatura y día de inicio de la floración en la serie de vegetación del carrascal valenciano (*Hedero helicis-Quercetum rotundifoliae*). *XII Bienal Real Sociedad Española de Historia Natural*. 11-15/III. Madrid.
- GONZÁLEZ-ALONSO, F., A. RAMPINI, M. ANTONIETTI, E. BINAGGI, M. PEPE, P. GHEZZI, D. TRYFONOPOULUS, J.M. CUEVAS, R. CURRÁS & J.L. CASANOVA. 1997. Aplicación del sistema F.I.R.E.M.EN en el estudio del gran incendio forestal de Requena en julio de 1994. *II Congreso Forestal Español*. 23-27/VI. Pamplona.
- CURRÁS, R. 1999. La Via Augusta a su paso por la Comunidad Valenciana, *II Encuentro Europeo. Vías Romanas en el Mediterráneo*. 14-I. Valencia.
- GALIANA, F., R. PÉREZ BADÍA, E. CAMARERO, V. ESTRUCH & R. CURRÁS. 2001. Estimación de la radiación solar incidente en pinares de *Pinus halepensis* sometidos a tratamientos selvícolas de cortas finales. *III Congreso Forestal Español*. 25-28/IX. Granada.
- SELFA, J., E. LÓPEZ-SEBASTIÁN, E. FRAGO, M. GUARA, R. CURRÁS & J. MARTÍN-CANO. 2005. Estudio comparado del ciclo anual de *Euproctis chrysorrhoea* en cuatro poblaciones de la Comunidad Valenciana. *IV Congreso Forestal Español*. 26-30/IX. Zaragoza.
- SELFA, J., E. LÓPEZ-SEBASTIÁN, E. FRAGO, M.J. JUANMARTÍNEZ, M. GUARA & R. CURRÁS. 2005. Estudio biométrico de las puestas de *Thaumetopoea pityocampa* en el noroeste de la provincia de Valencia. *IV Congreso Forestal Español*. 26-30/IX. Zaragoza.
- SORIA, A., S. MOLLA, R. CURRÁS & A.L. LIDÓN. 2005. Caracterización de la radiación P.A.R. en un pinar de carrasco (*Pinus halepensis*) sometido a diferentes tratamientos selvícolas en Tuéjar y Chelva (Valencia). *IV Congreso Forestal Español*. 26-30/IX. Zaragoza.
- FRAGO, E., J. SELFA, E. LÓPEZ-SEBASTIÁN, J. MARTÍN-CANO, M. GUARA & R. CURRÁS. 2005. Datos sobre el complejo parasitario asociado a *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus) en un ambiente mediterráneo. *IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada. I Jornadas Portuguesas de Entomología Aplicada*. 17-21/X. Bragança (Portugal).
- LÓPEZ-SEBASTIÁN, E., J. SELFA, E. FRAGO, E. TORMOS, M. GUARA & R. CURRÁS. 2005. Enemigos naturales de la procesionaria del pino en el norte de Valencia. *IV Congreso Nacional de Entomología Aplicada. I Jornadas Portuguesas de Entomología Aplicada*. 17-21/X. Bragança (Portugal).
- FRAGO, E., J. SELFA, J. PUJADE-VILLAR; M. GUARA, R. CURRÁS, & J. MARTÍN-CANO. 2006. Data on the parasitoid complex of *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus) in a Mediterranean environment. *Société d'Entomologie du Québec - Entomological Society of Canada. Joint Annual Meeting*. 18-22/XI 2006. Québec (Canada).
- FRAGO, E., M. GUARA, J. PUJADE-VILLAR, R. CURRÁS, J. MARTÍN-CANO & J. SELFA. 2007. Método para predecir la defoliación en *Arbutus unedo* por parte de *Euproctis chrysorrhoea* a partir del recuento de sus puestas. *I Reunión Científica Grupo de Trabajo de Sanidad Forestal - Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 25-26/IX. Palencia.
- SERRA, L., E. LAGUNA, R. CURRÁS & J. PÉREZ BOTELLA. 2007. Conservación de árboles monumentales en la Comunidad Valenciana. *3r Congreso Nacional de Biología de la Conservación de Plantas*. 25-28/IX. Tenerife-
- MARZO, A., E. LAGUNA, J. MARTÍNEZ, V. CERDÁN, A. PRADA, M.C. PICHER, E. CAMPOS, P. VEINTIMILLA, R. HERREROS, M.C. ESCRIBA, F. ALBERT, C. GARCÍA, D. ARIZPE, P.P. FERRER-GALLEGO, I. FERRANDO, A. NAVARRO, F. ALBERT, E. TORTOSA, G. ORTÍZ & R. CURRÁS. 2008. El Centre per a la Investigació i Experimentació Forestal (CIEF) de la Generalitat Valenciana, un model per a la conservació integral de la flora valenciana. *I Jornades Catalanes de Conservació de Flora*. 2-3/VI. Blanes (Girona).
- FERRER-GALLEGO, P., I. FERRANDO, F. ALBERT, M.C. ESCRIBÁ, A. NAVARRO, A. MARZO, R. CURRÁS & E. LAGUNA. 2009. Conservación de la flora rara, endémica y amenazada de la Comunidad Valenciana en el Banco de Germoplasma del CIEF. *II Congreso Nacional de Biodiversidad*. 11-13/II. Blanes (Girona).
- PEDROLA, J., I. MARTÍNEZ, P. FERRER-GALLEGO, F. BOISSET, M. GUARA, F. PUCHE, R. CURRÁS, A. AGUILLELLA, E. LAGUNA, A. MARZO & I. MATEU. 2009. Deep phylogeography of *Pistacia lentiscus* L. in the Mediterranean basin. *II Congreso Nacional de Biodiversidad*. 11-13/II. Blanes (Girona).
- DEL CAMPO, A.D., G. SEGURA, J. HERMOSO, M. ROLDÁN, F. BUTLER, R. CURRÁS, A. MARZO, R. GARCÍA & R. NAVARRO. 2009. Los controles de calidad integrales en repoblación forestal como herramienta para mejorar la técnica repobladora. *V Congreso Forestal Español*. 21-25/IX. Ávila.
- MATEU, I., A. AGUILLELLA, F. BOISSET, R. CURRÁS, M. GUARA, E. LAGUNA, A. MARZO, J. PEDROLA, M.F. PUCHE. 2009. Phylogeography of Mediterranean plant species. The case of *Rosmarinus officinalis*. *II Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)*. 29-XI/2-XII. Valencia.
- GUARA, M., M.J. CIURANA, E. LAGUNA, A. AGUILLELLA, F. BOISSET, R. CURRÁS, P.P. FERRER-GALLEGO, A. MARZO, J. PEDROLA, M.F. PUCHE & I. MATEU. 2011. Phylogeography of *Quercus coccifera* s.l. in the Mediterranean Basin. *International Conference "Islands and Plants: preservation and understanding of flora on Mediterranean Islands"*. 26-30/IV. Es Mercadal (Menorca).
- LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO, I. MATEU, M.J. CIURANA, A. AGUILLELLA, F. BOISSET, M. GUARA, J. PEDROLA, R. CURRÁS, E. VELA & M.F. PUCHE. 2013. Diversidad genética y consecuencias preliminares para la restauración ecológica: el caso de *Celtis australis* y *Nerium oleander*. *6º Congreso de Biología de la Conservación de Plantas*. 15-18/X. Murcia.
- LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO, M. GUARA & R. CURRÁS. 2014. Adenda a las formas etológicas de Raunkjaer para territorios mediterráneos: Los biotipos intermedios. *VIII Congreso Español de Biogeografía*. 23-26/IX. Sevilla.
- GUARA, M., E. LAGUNA, P.P. FERRER-GALLEGO & R. CURRÁS. 2019. Las frecuencias de floración en las comunidades de la serie de vegetación del encinar mesomediterráneo basófilo valenciano de umbría. *XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 4-7/IX. Barcelona.

(Recibido el 10-VI-2020)
(Aceptado el 15-VI-2020)