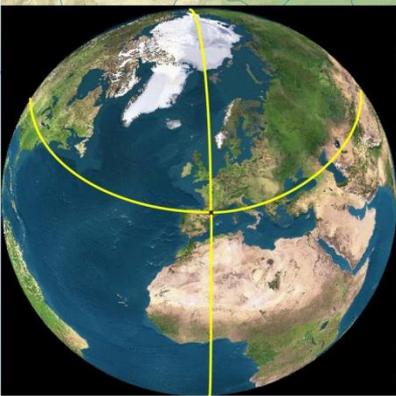


LAS ZONAS DE MONTAÑA: GESTIÓN Y BIODIVERSIDAD

BALANCE FINAL

VII CONGRESO ESPAÑOL DE BIOGEOGRAFÍA
3 - 7 DE SEPTIEMBRE DE 2012



GRAMP

Departament de Geografia, UAB

0 100 km

1° 4' 52,9" E

42° 37' 9,1" N

COMUNICACIONES

- 75 resúmenes
- 61 comunicaciones
 - 38 orales (32 presentadas)
 - 23 pósters (19 presentados)
 - 12 recomendaciones de oral a póster



COMUNICACIONES

- 75 resúmenes
- 61 comunicaciones (1 rechazada)
- 118 evaluaciones (57 dobles, 4 únicas)

	positiva	ligeras modificaciones	modificaciones importantes	rechazada
positiva	5	10	5	0
ligeras modificaciones		17 (4)	8	6
modificaciones importantes			4	1
rechazada				1

COMUNICACIONES

- 75 resúmenes
- 60 comunicaciones admitidas

ASISTENTES

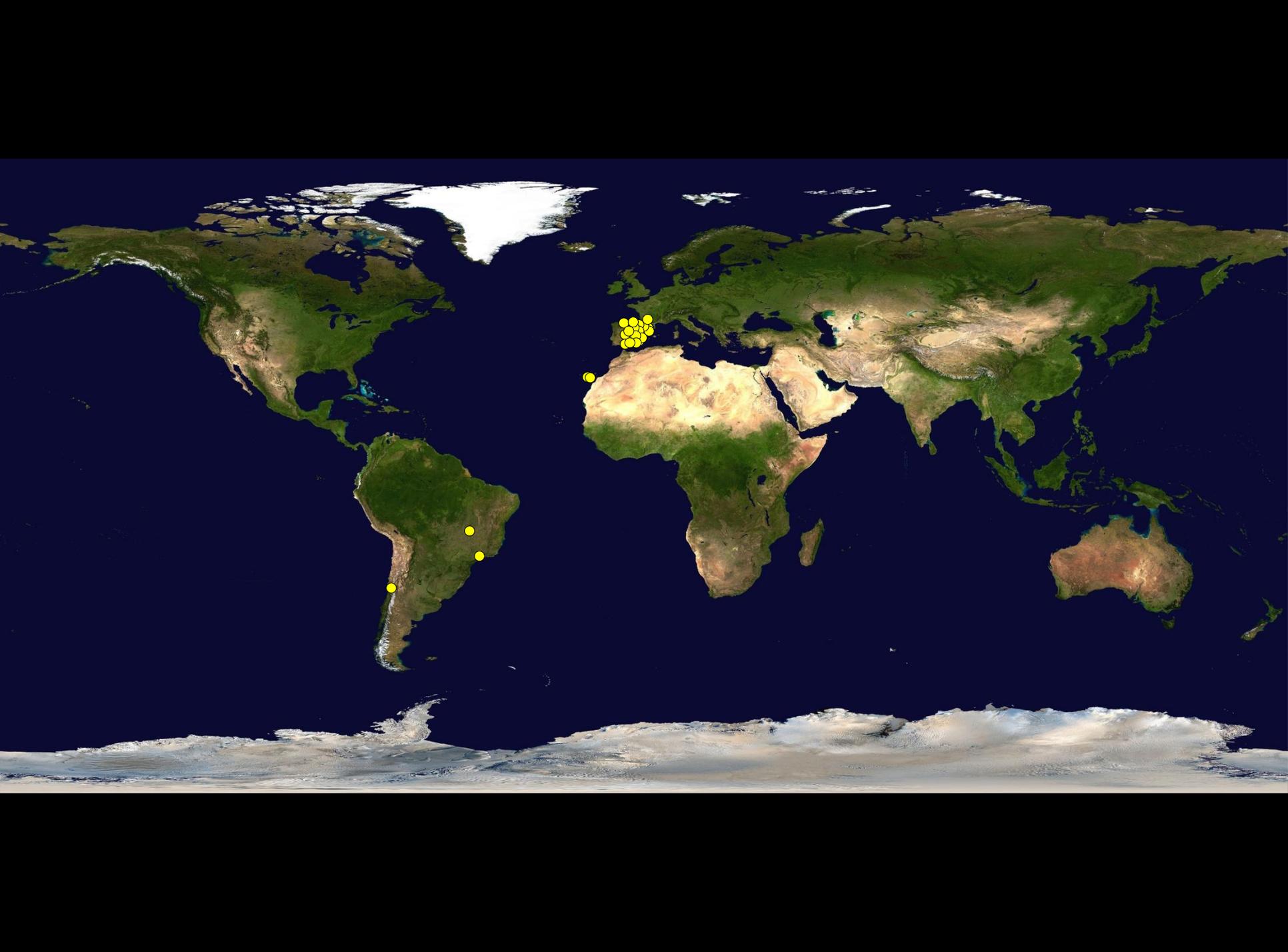
- 64 inscripciones
- 55 asistentes (+ 4 acompañantes)
 - 22 localidades
 - 27 instituciones
 - 24 universidades
 - 1 grupo independiente, 1 administración, 1 CSIC

COMUNICACIONES

- 51 comunicaciones presentadas (32 en formato oral + 19 en formato póster)

ASISTENTES

- 64 inscripciones
- 55 asistentes (+ 4 acompañantes)
 - **22 localidades:** Alcalá de Henares – Alicante – Barcelona – Brasilia – Cerdanyola del Vallès – Girona – Granada – La Laguna – Las Palmas de Gran Canaria – Madrid – Málaga – Murcia – Oviedo – Salamanca – Santander – Santiago de Chile – São Paulo – Sevilla – Toulouse – Valencia – Vitoria-Gasteiz – Zaragoza





COMUNICACIONES

- 75 resúmenes
- 60 comunicaciones presentadas

ASISTENTES

- 64 inscripciones
- 55 asistentes
 - Geografía 36
 - Biología 8
 - Ciencias Ambientales 3
 - Ecología 2
 - Ingeniería forestal 1
 - Otros 5

COMUNICACIONES

- 75 resúmenes
- 60 comunicaciones presentadas

ASISTENTES

- 64 inscripciones
- 55 asistentes
 - 19 en formación (incipiente)
 - Estudiantes de grado
 - Estudiantes de postgrado
 - Doctorandos/as
 - 36 en formación (permanente)
 - Profesorado de universidad
 - Trabajadores de la administración
 - Independientes

COMUNICACIONES

- 75 resúmenes
- 60 comunicaciones presentadas

ASISTENTES

- 64 inscripciones
- 55 asistentes

COMITÉS

- Asesor: 8
- Científico: 20
- Organizador: 4

PREMIO AL MEJOR PÓSTER

Concedido a:

M.E. AROZENA

J. M. PANAREDA

B. RIVERO

J. M. CORREA

Distribución, ecología, aprovechamiento y significado dinámico de *Persea indica* (L.) Spreng en Tenerife y La Gomera. I. Canarias

13 votos de 47 emitidos

RESULTADOS COMPLETOS:

ORDEN	NÚMERO DE PÓSTER	VOTOS	ORDEN	NÚMERO DE PÓSTER	VOTOS
1	12	13	7	43	3
2	10	7	8	57	2
3	44	6	9	58	2
4	42	4	10	11	1
5	60	4	11	26	1
6	41	3	12	EN BLANCO	1

DISTRIBUCIÓN, ECOLOGÍA, APROVECHAMIENTO Y SIGNIFICADO DINÁMICO DE *PERSEA INDICA* (L.) SPRENG EN TENERIFE Y LA GOMERA, I. CANARIAS.

M. Eugenia Arozena, Dpto. de Geografía, ULL, 1994; M. Panareda, Dpto. de Geografía Física y Urb. UB, 1994; Benedicta Rivero, Dpto. de Ciencias Históricas, ULPGC, José M. Correa, Dpto. de Geografía, ULL

VII CONGRESO ESPAÑOL UAB DE BIOGEOGRAFÍA 2012

El viñático, *Persea indica* (L.) Spreng, es una de las cuatro especies de *Lauraceae* que integran la laurística macaronésica. A partir de la conquista del Archipiélago Canario su población se redujo de un modo considerable, pues fue una especie muy solicitada por la buena calidad de su madera para la ebanistería. Aunque a partir de su localización se le había atribuido una gran exigencia en humedad y profundidad de suelo, desde principios del siglo XXI se ha observado un aumento de su área de distribución, una diversificación de su hábitat forestal y un llamativo incremento de su población. La corología, los perfiles de vegetación y las secciones del bosque de espacios forestales concretos de Tenerife y La Gomera permiten reconocer el papel de esta especie como buen indicador del estado dinámico actual de la laurística.

DESCRIPCIÓN DEL TAXÓN

Árbol de hasta 30 m de altura. Tronco corto, recto; corteza gris oscura y fisurada. Copa extendida, con ramas flexibles y algo nudosas. Hojas siempreverdes. Hojas simples, enteras, de 10-20 x 3-8 cm, elípticas, agudas, esparcadamente pubescentes por el envés, glabras por el haz a excepción de unos pocos pelos en la nervadura central, venes pilosas y ergueros antes de caer. Inflorescencias braquiales terminales, largamente pedunculadas, con flores de color blanquecino verdoso. Bayas carnosas, aovado-elípticas, de color púrpurno-rojizo y listadas. Reproducción sexual y característico rebrote de chupones.

SECULAR EXPLOTACIÓN SELECTIVA DEL VIÑÁTIGO

Desde la conquista de las islas "la cultura de la madera" se extendió a múltiples aspectos de la vida cotidiana. Entre el gran número de utilidades del viñático destacan la construcción de edificaciones, fabricación de mobiliario, construcción de embarcaciones, fabricación de toneles, realización de obra de arte religiosa. A partir de mediados del siglo XX la madera y la hufa pierden interés económico y en las áreas forestales sólo se mantuvo la presión extensiva propia del modo vida de las áreas rurales. Pero también la economía de subsistencia de los caseríos contribuye a la reducción de la población y del área de distribución de *Persea indica*, pues se eliminaban los ejemplares de esta especie debido a que sus hojas son tóxicas y, por tanto, perjudiciales para el ganado.

EL ALIZO, LA TOPOGRAFÍA Y LOS USOS, DETERMINANTES DE LA COROLOGÍA ACTUAL

La falta de homogeneidad en el detalle de la información generada desde la segunda mitad del siglo XX indica sólo la presencia de *Persea indica* y no permite especificar su nivel de representación, por lo que los mapas transmiten una idea de homogeneidad que difiere de la realidad. Lo más significativo es que la distribución de esta laurística sigue las pautas determinadas por la relación de la topografía general con el mar de nubes.

En Anaga hay sectores que gozan de condiciones topoclimáticas favorables pero no se constata una presencia significativa del viñático. En ellos la agricultura y el carbón reciente han transformado el bosque en un mosaico de cultivos y matorrales secundarios, por lo que su ausencia se debe a la incidencia irregular del peso de la historia reciente en el espacio.

Aunque actualmente existe una gran continuidad de la superficie en la que *Persea indica* está presente en el Parque Nacional de Garajonay, la comparación de los datos obtenidos en dos periodos (1951-1991 y 2007-2009) muestra con claridad el incremento de la superficie en su área de distribución. Su particular proceso de extensión por el oeste y el suroeste de Garajonay se debió a que la suave topografía y la proximidad de sectores propicios que en estos sectores se mantenían aprovechamientos hasta poco antes de su declaración como parque nacional en 1981.

EL VIÑÁTIGO Y LOS BARRANCOS, UNA RELACIÓN MÁS CULTURAL QUE NATURAL

Los trabajos sistemáticos realizados desde 2003 han confirmado la juventud general del bosque de laurística. La mayor parte de las diferentes facies del bosque se relacionan con concretos usos históricos y corresponden a etapas de inmadurez forestal, que contrastan en estructura florística y composición florística con los bosques de viñático de los barrancos estrechos y pendientes.

Esta organización espacial indica que el abandono de los aprovechamientos fue anterior en los barrancos que en las laderas allí donde los viñáticos pueden tener una edad media de 60-70 años, o la ausencia de la explotación del bosque en las hondonadas y barrancos de acuerdo con las normas establecidas, donde los ejemplares de *Persea indica* pueden llegar a ser seculares.

CONCLUSIONES

Los datos actuales indican que la interpretación ecogeográfica tradicional de *Persea indica* ha estado muy condicionada por la distribución resultante de los aprovechamientos históricos. Los datos transmitidos desde el fin de estos usos han permitido deducir que el viñático tiene una mayor amplitud ecológica de la que se pensaba y que, sin llegar a ser heliófilo, es bastante tolerante a la luz en su fase de germinación. Este hecho cuestiona la idea de que la abundancia de esta especie implica necesariamente una situación de madurez de la laurística, pues la dinámica de *Persea indica* no se conforma estrictamente con una fase concreta de sucesión forestal, sino con una respuesta particular tras el cese de un aprovechamiento selectivo.

BIBLIOGRAFÍA

ARIZONA, M.E. (1994). *Plantesa vegetación del Norte de Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (1995). *Las plantas vasculares de La Gomera*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (1998). *Flora vascular de Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2003). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2004). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2005). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2006). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2007). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2008). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2009). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2010). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2011). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2012). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2013). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2014). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2015). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2016). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2017). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2018). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2019). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2020). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2021). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.
 ARIZONA, M.E. (2022). *El viñático en Tenerife*. Cabildo Insular de La Gomera.

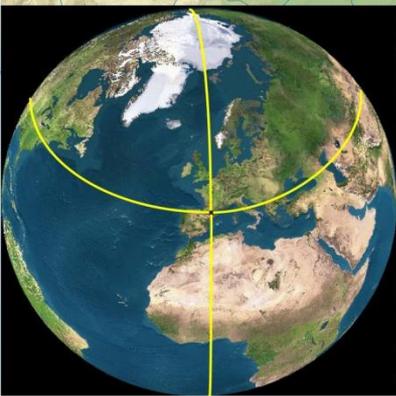
CONCLUSIONES

Los datos actuales indican que la interpretación ecogeográfica tradicional de *Persea indica* ha estado muy condicionada por la distribución resultante de los aprovechamientos históricos. Los datos transmitidos desde el fin de estos usos han permitido deducir que el viñático tiene una mayor amplitud ecológica de la que se pensaba y que, sin llegar a ser heliófilo, es bastante tolerante a la luz en su fase de germinación. Este hecho cuestiona la idea de que la abundancia de esta especie implica necesariamente una situación de madurez de la laurística, pues la dinámica de *Persea indica* no se conforma estrictamente con una fase concreta de sucesión forestal, sino con una respuesta particular tras el cese de un aprovechamiento selectivo.

LAS ZONAS DE MONTAÑA: GESTIÓN Y BIODIVERSIDAD

**¡NOS VEMOS EN SEVILLA
EN EL 2014!**

VII CONGRESO ESPAÑOL DE BIOGEOGRAFÍA
3 - 7 DE SEPTIEMBRE DE 2012



42° 37' 9,1" N

1° 4' 52,9" E

GRAMP

Departament de Geografia, UAB

0 100 km