



# **IX Taller GBIF de Modelización de Nichos Ecológicos (sesión 3)**

**Blas M. Benito**

# CONTENIDOS

- EXPLICACIÓN DE LA DINÁMICA DEL TALLER
- PRESENTACIÓN DE LOS CASOS DE ESTUDIO
- TALLER DE TRABAJO AUTÓNOMO CON MODELOS DE DISTRIBUCIÓN

# DINÁMICA DEL TALLER

# DINÁMICA

- PRESENTACIÓN PREVIA DE LOS CASOS DE TRABAJO
- SELECCIÓN DE CASOS DE TRABAJO
- TRABAJO AUTÓNOMO CON LA ASISTENCIA DEL PROFESOR Y COLABORACIÓN ACTIVA CON OTROS ALUMNOS
- PRESENTACIÓN ORAL CON DIAPOSITIVAS (5 minutos por pareja o individuo) DEL TRABAJO EL VIERNES

# CASOS DE ESTUDIO

# *Abies alba*

- Abeto blanco
- Endémico de Europa
- Objetivos:
  1. Distribución actual
  2. Variables importantes
  3. Paleo distribución
  4. Distribución futura



# *Aquila chrysaetos*

- Águila real
- Eurásia y Norteamérica
- Objetivos:
  1. Distribución Europea
  2. Distribución Norteamericana
  3. Comparación distribuciones (importancia variables y curvas de respuesta)
  4. ¿Qué modelo describe mejor su distribución en ambos territorios?



# *Canis lupus*

- Lobo
- Eurásia y Norteamérica
- Objetivos:
  1. Distribución europea
  2. Influencia de la huella humana
  3. Comparación con distribución Norteamericana
  4. Paleodistribución Europea



# *Centaurea maculosa*

- Endémica en Europa, invasora en USA
- Objetivos:
  1. Distribución Europea
  2. Área de riesgo en USA
  3. Influencia de la huella humana en la distribución
  4. ¿Cual es el mejor método para predecir el área de riesgo?



# *Corylus avellana*

- Avellano común
- Endémica de Europa
- Objetivos:
  1. Distribución Europea
  2. Importancia de variables ambientales
  3. Paleodistribución en Europa
  4. Efectos potenciales del cambio climático



# *Ilex aquifolium*

- Acebo
- Endémica de Eurasia, invasora en USA
- Objetivos:
  1. Distribución europea
  2. Área de riesgo en USA
  3. Identificar variables con influencia en el riesgo de invasión
  4. Pasado y futuro de su distribución en Europa



# *Laurus nobilis*

- Laurel
- Endémica del Mediterráneo
- Objetivos:
  1. Distribución Europea
  2. Importancia de variables
  3. Refugios glaciales
  4. Efectos del cambio climático



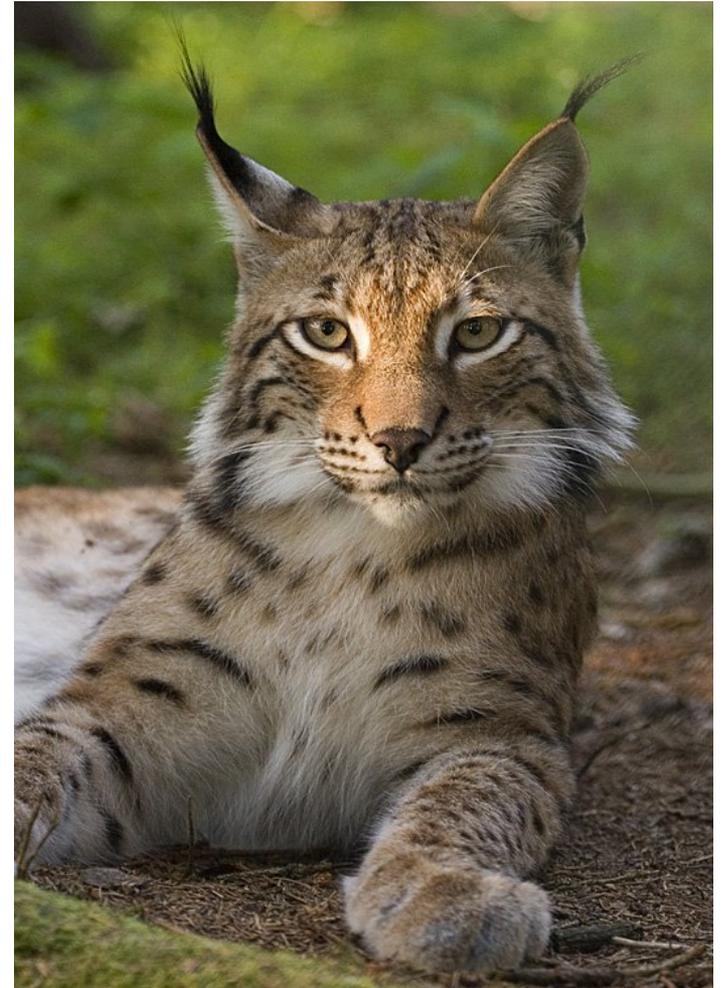
# *Lymantria dispar*

- Endémica de Eurasia, invasora en Norteamérica
- Objetivos:
  1. Distribución Europea
  2. Comparación entre distribución Europea y Norteamericana
  3. Influencia de variables en riesgo de invasibilidad
  4. Mejor modelo para predecir su invasión



# *Lynx lynx*

- Lince europeo
- Eurasia
- Objetivos:
  1. Distribución europea
  2. Efecto del hombre en su distribución
  3. Paleodistribución
  4. ¿Por qué no está en Norteamérica?



# *Polyommatus coridon*

- Niña coridón
- Eurasia
- Objetivos:
  1. Distribución europea
  2. Importancia de variables
  3. Paleodistribución y refugios
  4. Influencia potencial del cambio climático





*That's all Folks!*