

Material suplementario

Hidalgo, J. C. y Baonza, E. 2022. Selección de hábitat, distribución y población del alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*) en la Comunidad de Madrid. En: Juan, M.; Martín, M. y De la Torre, V. (ed). *Anuario Ornitológico de Madrid 2021*: 21-44. SEO-Monticola. Madrid.

Tabla S1

VARIABLES AMBIENTALES CONSIDERADAS PARA EL MODELO FINAL DE DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DE ALCAUDÓN DORSIRROJO EN LA COMUNIDAD DE MADRID CON EMPLEO DE MAXENT. Con la herramienta QGIS, las capas ambientales originales fueron calibradas a la misma proyección (SRC), transformadas a formato ASC requerido por Maxent, y alineadas a ráster de 10.821 columnas por 11.837 filas, lo que proporciona una resolución espacial de aproximadamente 12 metros.

Tipo variable ambiental	Variable ambiental	Descripción	Origen de datos
Climática	T. ^º media cuatrimestre más cálido	BIO10. Mean Temperature of Warmest Quarter [°Cx10] Resolución 30 arcsec - 1 km Relación con presencias en Maxent = Continua	CHELSEA https://chelsea-climate.org/
Climática	Precipitación cuatrimestre más seco	BIO17. Precipitation of Driest Quarter [mm/quarter] Resolución 30 arcsec - 1 km Relación con presencias en Maxent = Continua	CHELSEA https://chelsea-climate.org/
Cubierta del terreno	Heterogeneidad del borde agrupaciones vegetales. Presencia de ecotonos	Diversidad de formaciones vegetales en las 8 teselas colindantes a la tesela de referencia. Representa la diversidad de la cubierta del terreno como aproximación a la presencia de ecotonos. Obtenida mediante cálculo a partir de la capa de cubierta del terreno Formación vegetal - Estructura de la cubierta. Escala 1:10.000 Elaborada con ayuda de proceso GRASS «r.neighbors» con operación «Diversity» para un vecindario igual a tres que resuelve el número de celdas colindantes de distinto valor (mínimo 1 y máximo 9). Relación con presencias en Maxent = Continua	Mapa del Terreno Forestal de la Comunidad de Madrid Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid
Cubierta del terreno	Área parche de vegetación (Log10)	Área del polígono del parche de Vegetación expresada en Log10 del Área [m ²] Escala 1:10.000 Relación con presencias en Maxent = Continua	Mapa del Terreno Forestal de la Comunidad de Madrid Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid
Cubierta del terreno	Formación vegetal - Estructura de la cubierta categorizada	Mapa de usos forestales de la Comunidad de Madrid. Escala 1:10.000 DS_CODIGO (Raterizado) Relación con presencias en Maxent = Categorizada	Mapa del Terreno Forestal de la Comunidad de Madrid Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid

Tabla S2

Parámetros y valores de ajuste de Maxent empleados. Para los parámetros no indicados se emplearon los valores ofrecidos por defecto.

Parámetro de Maxent	Ajuste
Create response curves	ON
Do Jackknife to measure variable importance	ON
Output Format	ClogClog
Output file Type	ASC 10.821 columnas por 11.837 filas
Random seed	ON
Random test percentage	25
Regularization multiplier	2
Replicates	10
Replicates run type	Bootstrap