



MODELOS DE RESTAURACIÓN VEGETAL EN EL MONTE DEL PARDO (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID)

Alejandro Hernando Pato

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se realiza una revisión de la vegetación natural del Monte de El Pardo y de su estado actual de conservación. Considerado el bosque mediterráneo más importante de la Comunidad de Madrid y uno de los mejor conservados de Europa, tanto en lo que respecta a su flora como a su fauna, encontramos gran variabilidad de especies y de individuos dentro del mismo.

OBJETIVOS

1. Identificación de las series de vegetación existentes en el Monte de El Pardo: serie climatofila y edafohigrófila.
2. Muestreos en las localidades mejor conservadas del territorio.
3. Descripción de las series de vegetación identificadas describiendo las principales especies representadas.

METODOLOGÍA

Búsqueda bibliográfica de publicaciones científicas relacionadas con series de vegetación, modelos de restauración de bosques mediterráneos, flora y vegetación (Rivas-Martínez, 1982, 2014; Izco, 1984; Valle & al. (2004); Loidi & al., 2017) así como salidas periódicas al campo con el objetivo de observar las series predominantes para realizar la descripción de las principales especies bioindicadoras: *Flora ibérica* (Castroviejo, coord. gen., 1986-2018).

RESULTADOS

ENCINAR

SERIE CLIMATÓFILA

Encinar



Representa la vegetación clímax, un bosque esclerófilo mediterráneo. En su forma completamente constituida se compone de varios estratos: el superior está formado por las copas de las encinas quedando finalmente en contacto unas con otras.

En los claros, sin embargo, se desarrolla un estrato más bajo formado también por encinas y algún enebro (*Juniperus oxycedrus* subsp. *lagunae*) más joven, así como por otros arbustos como el rusco (*Ruscus aculeatus*).

Retamar



Retama

Formaciones de estructura abierta. Son indiferentes a la naturaleza del sustrato. En el caso de los suelos silíceos el retamar incorpora a *Cytisus scoparius*.

ETAPAS DE SUSTITUCIÓN

Pastizal



Poa bulbosa

Los pastizales de El Pardo constituyen pastos de pequeño porte, dominados por el geófito *Poa bulbosa*, al que acompañan hemicriptófitos especializados.

Jaral



Jara pringosa

Consiste en un matorral mediterráneo pobre en flora dominado por la jara pringosa (*Cistus ladanifer*) y por el romero (*Rosmarinus officinalis*).

FRESNEDA

SERIE EDAFOHIGRÓFILA

Fresneda



Bosque caducifolio asentado sobre suelo arenoso. Al elevarse el relieve se deseca el suelo y se pasa a una etapa de espinal. En estos ambientes frescos y sombríos se desarrollan algunas comunidades nitrófilas, como el cardal de María (*Carduo bourgeanae-Silybetum mariani*), que habita de forma más frecuente según nos acercamos al pueblo de El Pardo.

Retama

Juncuales-herbazales que se desarrollan sobre suelos arenosos silíceos muy húmedos, depresiones y lechos de inundación de cauces fluviales. Están dominados por *Scirpoides holoschoenus* (junco churrero), y una presencia más ocasional de *Trifolium resupinatum*, *Plantago lanceolata* (llantén menor) o *Briza minor* (briza).

ETAPAS DE SUSTITUCIÓN

Juncal



SERIE EDAFOHIGRÓFILA

Sauceda

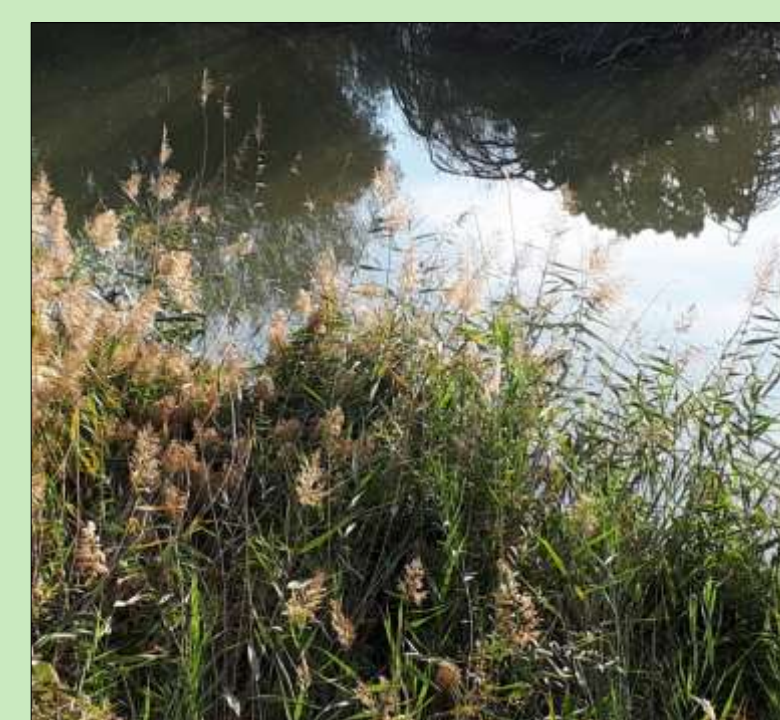


Las saucedas salvifolias alcanzan, en su óptimo, tallas arborescentes. Típicamente son formaciones densas, de líneas redondeadas. En invierno, como en otras comunidades caducifolias, es patente su almacén leñoso y se muestran como entramados ramosos de coloración pardo-rojiza.

SAUCEDA

ETAPAS DE SUSTITUCIÓN

Carrizal



Suelen darse en márgenes de zonas húmedas. Constituyen la primera banda de vegetación frente al agua debido a su alto carácter higrófilo.

CONCLUSIONES

- La recuperación de la vegetación debe ser siempre un proceso natural sin más intervención humana que la de evitar que se produzcan nuevas agresiones, pues el curso natural de reforestación es la mejor manera de conseguir de nuevo la serie climatofila.
- La vegetación natural de la serie climatofila (El Encinar) es sustituida principalmente por un retamar al que le acompaña un pastizal y un jaral en función aumenta el grado de degradación.
- La vegetación natural potencial edafohigrófila estaría formada por una sauceda, que en situaciones de escasa humedad edáfica podría estar sustituida por una fresneda, pudiendo coexistir ambas en función del clima.
- La serie edafohigrófila principal (El Sauce) es sustituida por una sauceda arbustiva sucedida por chopos.
- Se concluye que resultaría innecesaria la plantación de ejemplares de árboles o arbustos, excepto en el caso de necesitar acelerar el proceso. En esos casos se debería limitar a la utilización de arbustos de fácil enraizamiento y rápido crecimiento y en cada área se deben utilizar las especies autóctonas locales.

BIBLIOGRAFÍA

