

# Poda i biodiversitat

Cesc Balanzó

- Cal una gestió integral dels espais amb objectius de conservació i millora de la biodiversitat.
- El treball interdisciplinari és imprescindible
- La poda és una intervenció més... que cal contextualitzar, els podadors han d'oferir possibilitats als especialistes en essers vius
- No era prou complex tot plegat que afegim un nou objectiu

# Els antecedents de la gestió forestal

---

- La gestió de la naturalitat suposa esforços
- Fa uns quants anys que la gestió forestal té en compte la gestió integral del ecosistemes
- En molts cassos, la producció pura ha millorat per l'equilibri de l'ecosistema
- Els valors dels recursos indirectes s'estan posant en valor
- Les experiències dels boscos madurs ( F. Hallé)

# Els antecedents de la gestió forestal

---

- Els boscos amb objectius de l'exploració forestal clàssica han anat en diverses direccions :
  - Els torns de tallada no permeten als arbres arribar a longevitats i diàmetres grans . Molts cops la maduresa econòmica no coincideix amb la maduresa biològica (habitualment per sota d'una tercera part)
  - S'eliminen tots els arbres amb defectes
  - La selecció de peus o les podes productives creen envelliments prematurs dels arbres ( bosc menut, arbres cap gros,...)

# Els antecedents de la gestió forestal

---

- Paràmetres de desenvolupament biològic que tenen a veure amb els índexs de la conservació :
  - Presència de microhàbitats
  - Quantitat de fusta morta
  - Fusta de grans diàmetres
  - Estadis de desenvolupament de les masses
  - Dinàmiques poblacionals. Successió

# Els antecedents de la gestió forestal

---

- Simplicitat de les propostes de gestió. En alguna de les propostes amb molt poc s'aconsegueix molt:
  - Gestió cap a la naturalitat ( Irregularitats )
  - Aprofitaments respectuosos ( èpoques, mitjans...)
  - Deixar arbres vells/madurs
  - Deixar arbres morts en peu ( tants per Ha)
  - Deixar fusta morta a terra ( tants m<sup>3</sup> per Ha)
  - Conservar arbres grossos

# Els espais verds fora del bosc

---

- Gradació de naturalitat preexistent dels espais: Els espais que limiten amb terrenys forestals i agraris, els parcs i jardins, les places i petits espais, els arbres del viari.
- La gradació de les limitacions de gestió (imposada i/ volguda)
- Les sensibilitats i les poblacions
- La selecció de les espècies
- El disseny i el manteniment

# Principals grups d'essers vius:

---

- Ocells
- Ratpenats
- Altre macrofauna ( mamífers, amfibis, rèptils...)
- Insectes i altres invertebrats
- Fongs
- Altres vegetals



# Que volem aconseguir per facilitar conservació i/ afavorir la biodiversitat

---

- Aliment
- Nidificació
- Refugi
- Hàbitat adequat (Aigua, humitat, il·luminació, temperatura, interaccions entre les espècies....)

# Possibles actuacions

---

- Disseny dels espais. Els especialistes han de consensuar els objectius.
- Selecció d'espècies. Els especialistes han de consensuar els objectius.
- Manteniment dels espais. Els especialistes han de consensuar els objectius (minimitzar impactes i afavorir biodiversitat)
  - Podes i desbrossades
  - Tales
  - Creació i/o afavoriment dels habitats
  - Interacció amb fitosanitat, reg,...

# Abatiment dels vegetals lignificats( arbres i arbusts ) Possibles actuacions

---

- Deixar arbres morts en peu ( diàmetres)
- Deixar fusta morta a terra (diàmetres )
- Desbrossaments selectius d'arbusts ( zonificació segons objectius)
- Trituració. Tallada i acumulació
- Aprofitament per construcció d'hàbitats
- No tallar per sistema arbres torts, senescents, en etapes avançades....
- Interacció d'objectius, seguretat, plagues, espècies no desitjades....

# Podas d'arbres i arbusts ( depenent dels organismes a afavorir o protegir)

---

- Èpoques de les actuacions ( relació amb nidificació, hivernada, alimentació,... )
- Protocols d'actuació davant nidificacions, refugis, hivernada, espècies interessants...
- Mantenir arbres i arbusts amb diferents etapes de maduresa i envelliment (podas d'acompanyament)
- Mantenir arbres i/o branques amb microhabitats preexistents i/o possibilitats ( esporgalls i grops de tamanys adequats )

# Podes d'arbres i arbusts ( depenent dels organismes a afavorir o protegir)

---

- Deixar branca morta interna
- Mantenir les heures i altres enfiladisses interessants
- Deixar zones de brotació important.( zones de brocada, esmotxat,...)
- Deixar escorces gruixudes, penjants, mortes amb escletxes
- Fins i tot es pot utilitzar la poda per envellir precoçment els arbres. ( caps de gat, esmotxats....) Contradicció ?

# Podes d'arbres i arbusts (estratègies)

---

- Podes parcials en el mateix arbre.
- Mantenir un arbre habitat dins d'una alineació o grup amb altres tipus de poda, aquest arbre amb gestió diferencial pot ser assenyalat com arbre especial.
- Mantenir o plantar arbres habitat dins alineacions
- Importància de la comunicació adequada

# La biodiversitat

---

- Indicador biològic de qualitat
- El coneixement afavoreix l'estima
- Que es creïn o afavoreixin les condicions no vol dir que la diversitat millori, calen moltes altres condicions
- Els tècnics i jardiners poden tenir un enriquiment professional i una motivació laboral
- Els professionals passen de gestionar els espais i la vegetació a gestionar també tota la fauna associada.