

Naturalització de basses



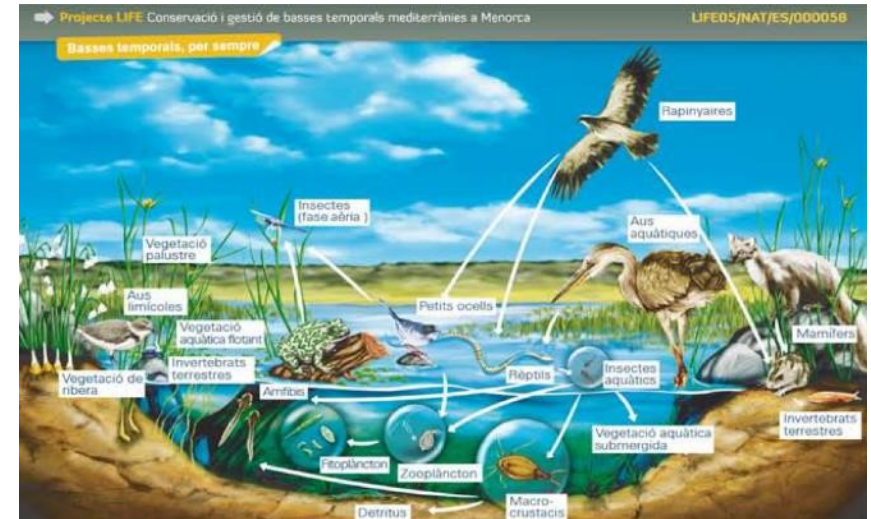
Què és una bassa?

Una bassa és un sot, natural o artificial, que s'omple d'aigua. Les basses poden ser de mides i profunditats diverses, així com permanents o estacionals. Constitueixen un important recurs hídric mundial: representen el 30 % de la superfície d'aigua estancaçada al món.

Importància

Són espais que, en condicions naturals, suposen una important font de biodiversitat i refugi per a moltes espècies de flora i fauna, bé perquè hi desenvolupen part o tot el seu cicle de vida, bé perquè són punts de descans.

Així, contribueixen a la biodiversitat regional, constitueixen corredors biològics i incrementen la connectivitat entre altres hàbitats d'aigua dolça.



Font: Quaderns de la Reserva de la Biosfera de Menorca, n° 10

Amenaces i com afrontar-les

La intensitat agrícola i la urbanització han alterat negativament aquests espais naturals, amb una pèrdua aproximada del 50 % de les basses europees occidentals.

Les actuacions ben planificades sobre aquests espais podrien suposar una millora substancial al benestar d'aquests ecosistemes. Algunes d'aquestes actuacions poden ser la recuperació de les basses degradades o la creació de basses artificials en punts estratègics.

Naturalització de basses



Què és naturalitzar?

Naturalitzar significa dotar un espai de característiques naturals i reduir-ne les artificials. Es treballa amb tècniques de bioenginyeria (creació de les condicions biològiques i físiques) per afavorir i reconstruir la diversitat i abundància de la vida silvestre, amb prou espai per permetre que la natura impulsi els canvis i doni forma als sistemes vius.

Quan es tracta de tornar aquesta funció a un espai degradat, parlem de renaturalització.



Naturalització de basses artificials

Requisits mínims

- ✓ Dimensions:
 - Profunditat entre 0,4 i 2 m
 - Superfície entre 9 i 25 m²
- ✓ Elements físics:
 - Pendents suaus i material rugós en els marges per facilitar l'accés de la fauna
 - Illetes flotants de vegetació
- ✓ Ubicació:
 - Propera a punts d'aigua o a llocs de recàrrega
 - No més lluny de 1.000 m d'altres basses per crear metapoblacions

Naturalització de basses



Vegetació

És molt important en la naturalització de basses perquè compleix diferents **funcions**:

- ✓ Donar estructura a la bassa
- ✓ Refugi climàtic i punt d'alimentació per a la fauna
- ✓ Filtrar i oxigenar l'aigua
- ✓ Fomentar els cicles dels nutrients
- ✓ Regular la temperatura i la salinitat de la bassa



Boga
Typha latifolia



Canyís
Phragmites australis



Liri groc
Iris pseudacorus

Espècies característiques:

- ✓ Plantes aquàtiques com la boga, el canyís o el nenúfar.
- ✓ Altres pròpies de zones humides com el jonc, el tamaríu o el liri groc.
- ✓ Arbres de ribera als seus voltants com el pollancre o l'om.



Tamaríu africà
Tamarix africana



Pollancre
Populus nigra



Om
Ulmus minor

Naturalització de basses



Fauna associada

La fauna està directament relacionada amb la vegetació: a major diversitat vegetal, major diversitat d'hàbitats i, per tant, major diversitat de fauna.

Aquest factor determinarà en gran mesura la salut de la bassa.

+ biodiversitat + salut de la bassa

Espècies més habituals

✓ Macroinvertebrats:

- Mol·luscs com els limneïds
- Insectes com heteròpters (sabater, barquer, etc.), larves de libèl·lules (parot cuanegre, libèl·lula emperador), escarabats o dípters (mosquits)

✓ Vertebrats:

- Amfibis (granota verda, tòtil, salamandra, etc.)
- Rèptils
- Aus



Limnèid
Lymnaeidae



Bètid
Baetidae



Tòtil
Alytes obstetricans



Sabater
Gerridae



Barquer
Notonectidae



Hidroffilid
Hydrophilidae



Salamandra
Salamandra salamandra



Tortuga d'estany
Emys orbiculata



Mosquit
Culicidae



Àcar aquàtic
Hydracarina



Serp verda
Malpolon monspessulanus