

Tesi doctoral presentada per En/Na

**Noemi SALVADOR SOLER**

amb el títol

**"El gènere *Bonnemaisonia* (Bonnemaisoniales,  
Rhodophyta) a la Península Ibèrica i les illes Balears:  
taxonomia, cicles vitals, corologia i aplicacions"**

per a l'obtenció del títol de Doctor/a en

FARMÀCIA

Barcelona, 23 d'octubre de 2009.

**Facultat de Farmàcia  
Departament de Productes Naturals,  
Biologia Vegetal i Edafologia**

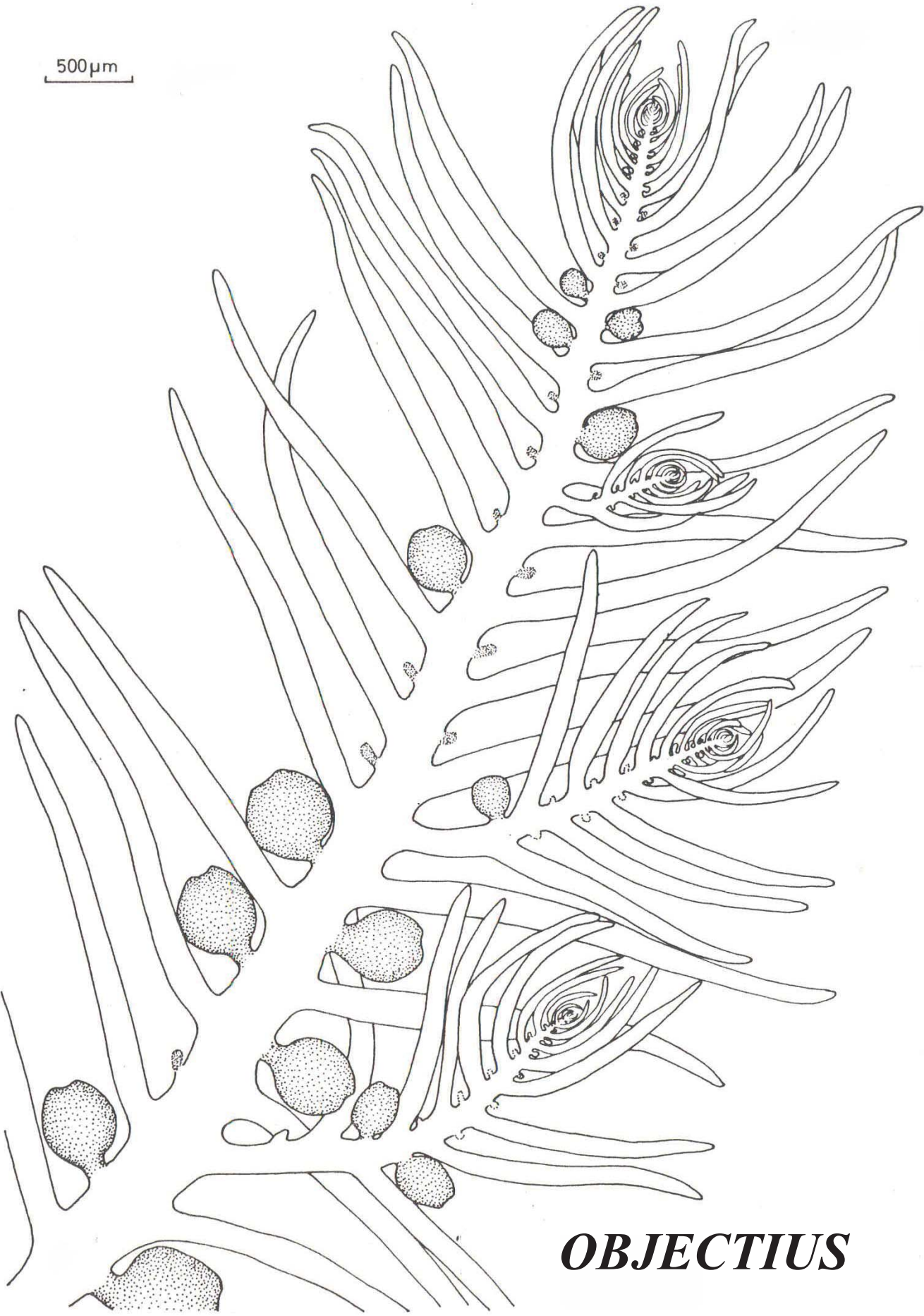


UNIVERSITAT DE BARCELONA



500µm

Coppejans (1983)



**OBJECTIUS**



# OBJECTIUS

En vista de les llacunes existents en el coneixement de la morfologia, la reproducció, els cicles vitals i la sistemàtica de les espècies de *Bonnemaisonia* presents a la península Ibèrica, comentades anteriorment, ens vam proposar els objectius següents:

1. Revisió taxonòmica del gènere *Bonnemaisonia* a la península Ibèrica:
  - 1.1. Fer un estudi morfoanatòmic comparatiu de *B. asparagoides* i *B. clavata*, tant dels gametòfits com dels seus corresponents “Hymenoclonium”.
  - 1.2. Confirmar la validesa taxonòmica de *B. clavata*.
  - 1.3. Determinar la posició sistemàtica de *B. hamifera* dins la família *Bonnemaisoniaceae*.
  - 1.4. Determinar la distribució de les tres espècies a la península Ibèrica.
2. Descripció del cicle vital de *B. asparagoides* i *B. clavata*:
  - 2.1. Determinar si el desenvolupament del gametòfit a partir de l’ “Hymenoclonium” és directe o mitjançant espores.
  - 2.2. Demostrar l’existència de la divisió meiòtica i localitzar-la en el cicle vital d’aquestes espècies.
3. Quantificació del DNA nuclear:
  - 3.1. Mesurar la quantitat de DNA nuclear de les *Bonnemaisoniaceae* presents a la península Ibèrica.
  - 3.2. Confirmar l’alternança de generacions haploides i diploides en el cicle nuclear de les *Bonnemaisoniaceae* de la península Ibèrica.

