7es JORNADES DE
MEDI NATURAL A GIRONA
14 i 15 de març de 2015 - Espai Marfà

Ludwigia peploides, una nova espècie de flora invasora al Gironès

Jordi Bou Manobens

Joan Font García

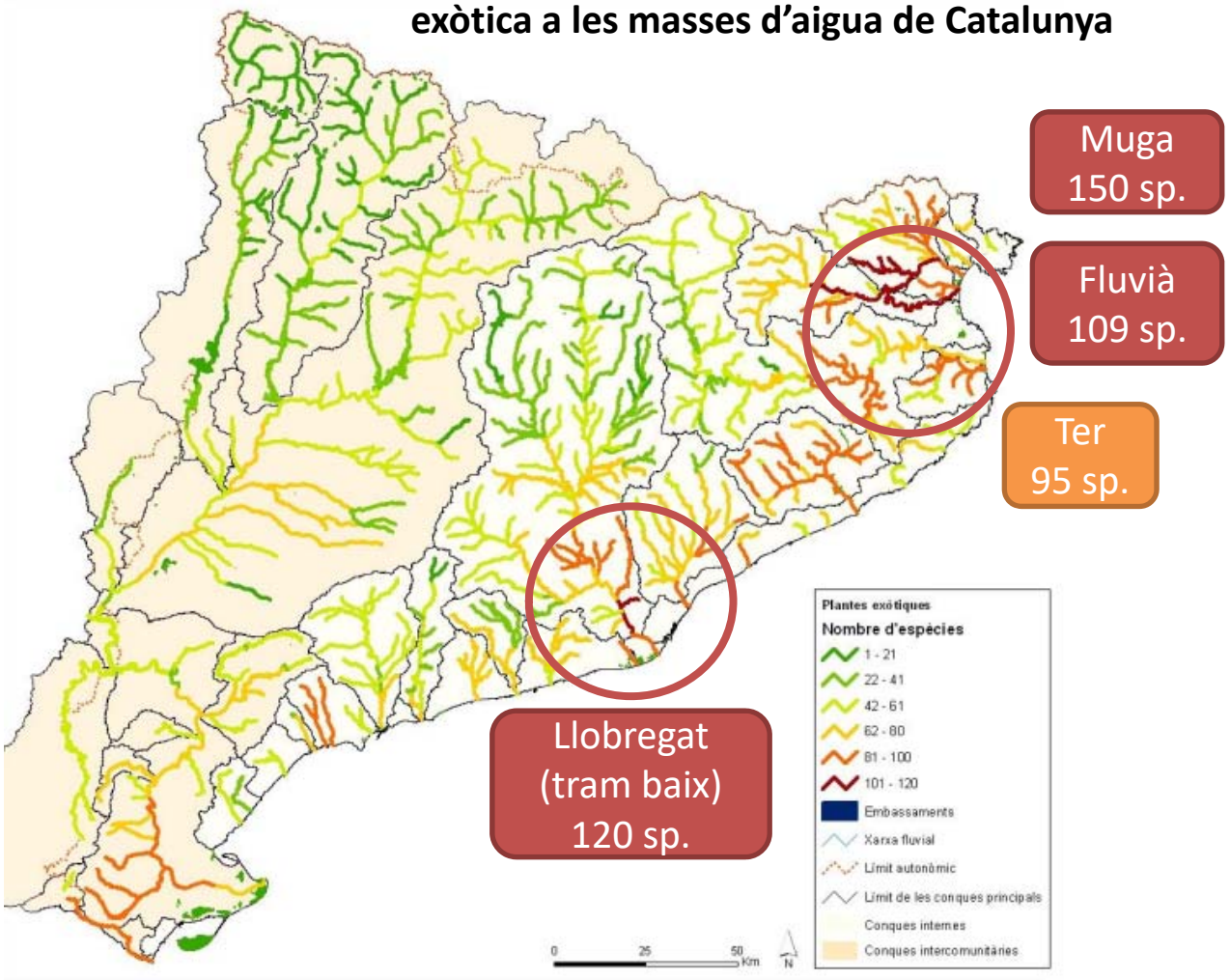
Universitat de Girona
LAGP Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge Universitat de Girona
UVIC
TECNIO Be tech. Be competitive
Beta BIODIVERSITAT, ECOLOGIA I TECNOLOGIA AMBIENTAL I ALIMENTÀRIA

Flora invasora en ambients aquàtics

La introducció d'espècies al·lòctones suposa, rere la destrucció d'hàbitats, el segon problema ambiental per ordre de magnitud que afecte la Biosfera a escala global

(Drake *et al.,* 1989; Gaston,1994; Lonsdale, 1997; Devine, 1998; Mack *et al.,* 2000; UICN, 2000).

Incidència (nombre d'espècies) de flora exòtica a les masses d'aigua de Catalunya



(Andreu et al. 2011)

Noves introduccions

5es JORNADES DE MEDI NATURAL A GIRONA (2011)
Novetats i actualitzacions del catàleg de flora vascular de Girona i rodalia (quadrat UTM 31T DG84)
J. Font García, L. Vilar Sais, M. Corominas, I. Bustamante & M. Juanola

6es JORNADES DE MEDI NATURAL A GIRONA (2013)
Azolla filiculoides i Stenopelmus rufinasus al riu Ter
J.-R. Mor Roy, J. Masferrer Amat i L.C. Sabater Solà

Noves introduccions

la Creueta (Quart)

Pont de Pedra (Girona)

El gènere Ludwigia a Catalunya

Família

Onagràcies

Gènere

Ludwigia

Espècie

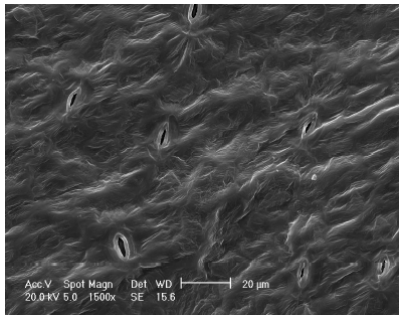
L. palustris

L. peploides

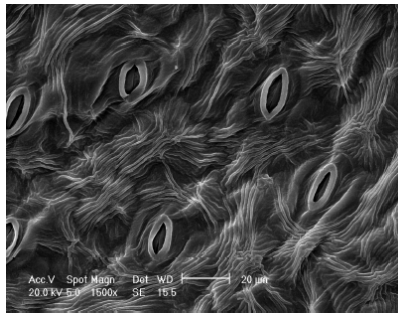
L. grandiflora

La identificació de *Ludwigia*

L. peploides



L. grandiflora



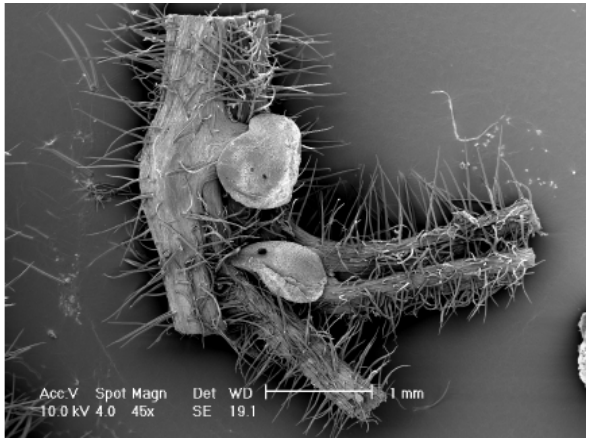
Imatges extretes de Dandelot (2004)

La identificació de *Ludwigia*

L. peploides

estípules en forma de ronyo

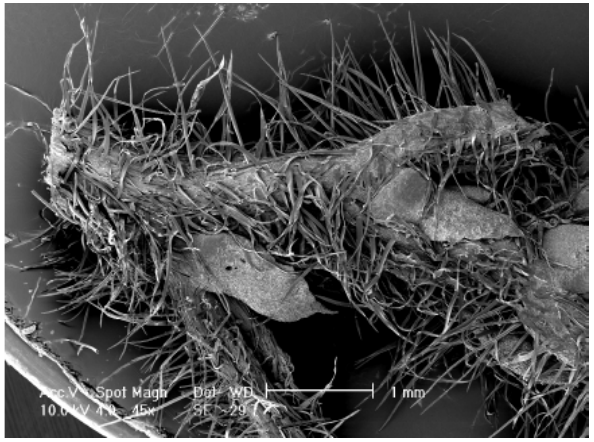
pèls de 0,5-1 mm de llarg



L. grandiflora

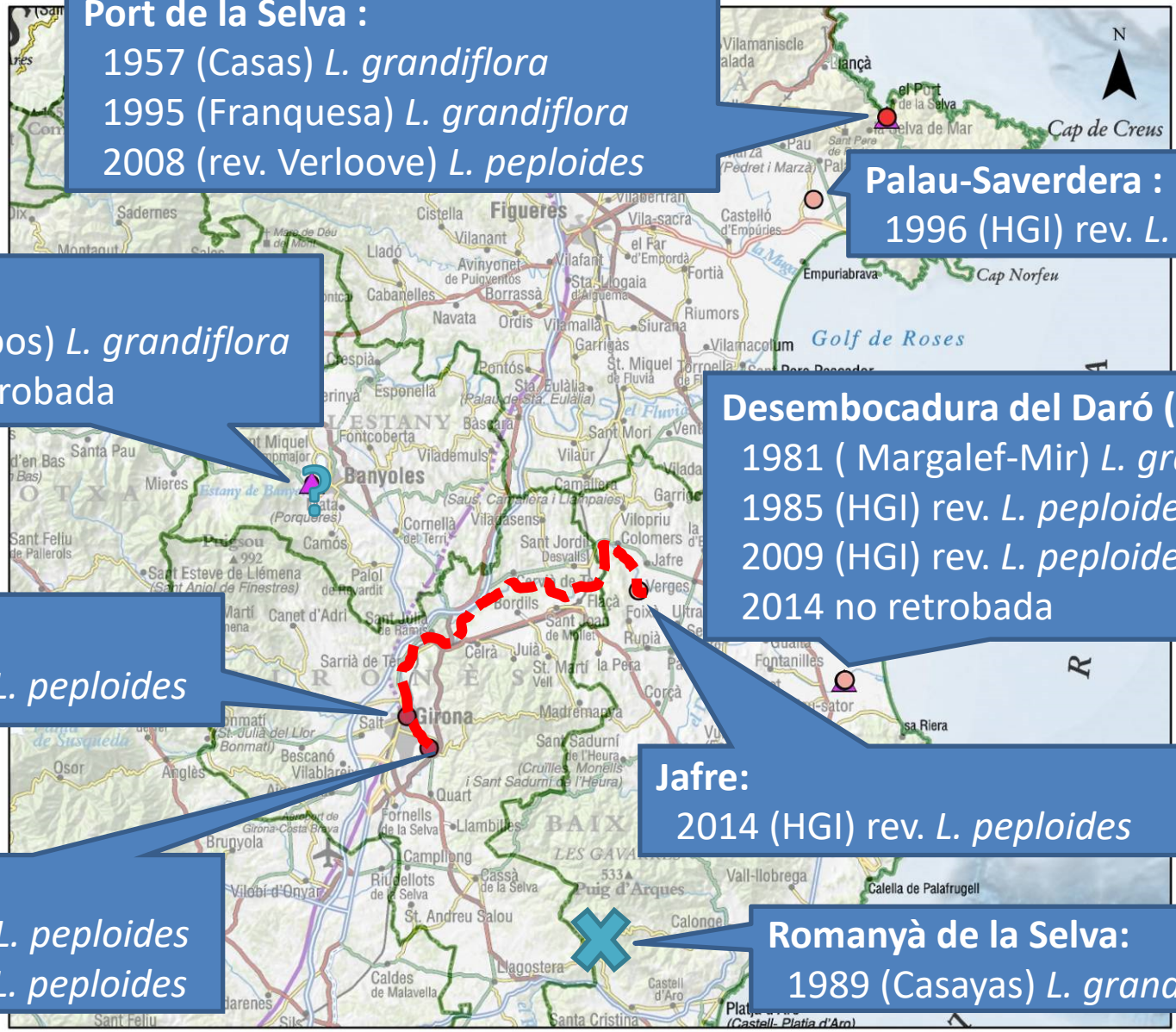
estípules de forma allargada

pèls de 1-2 mm de llarg



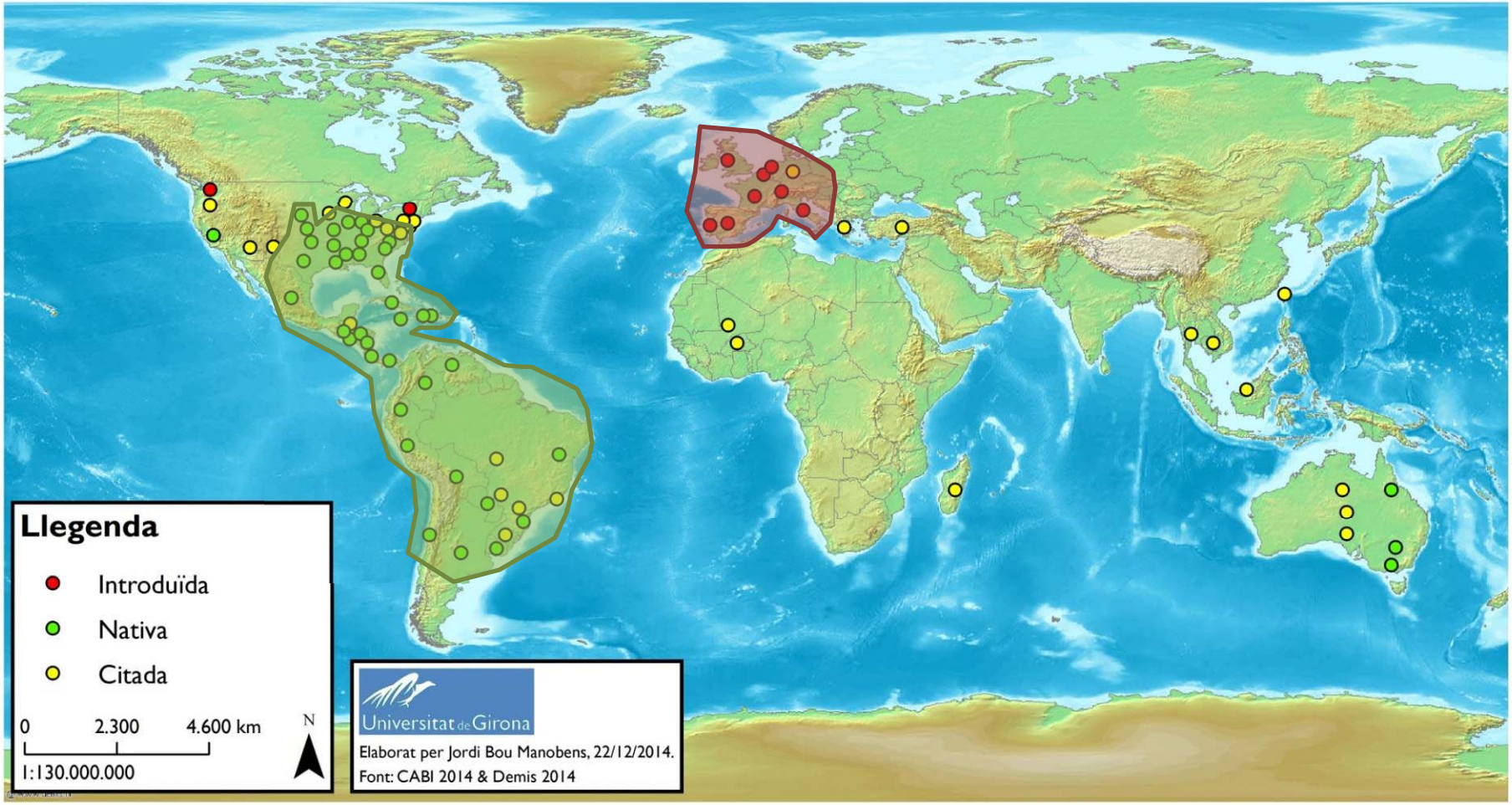
Imatges extretes de Dandelot (2004)

Ludwigia sp. a Girona i rodalia?

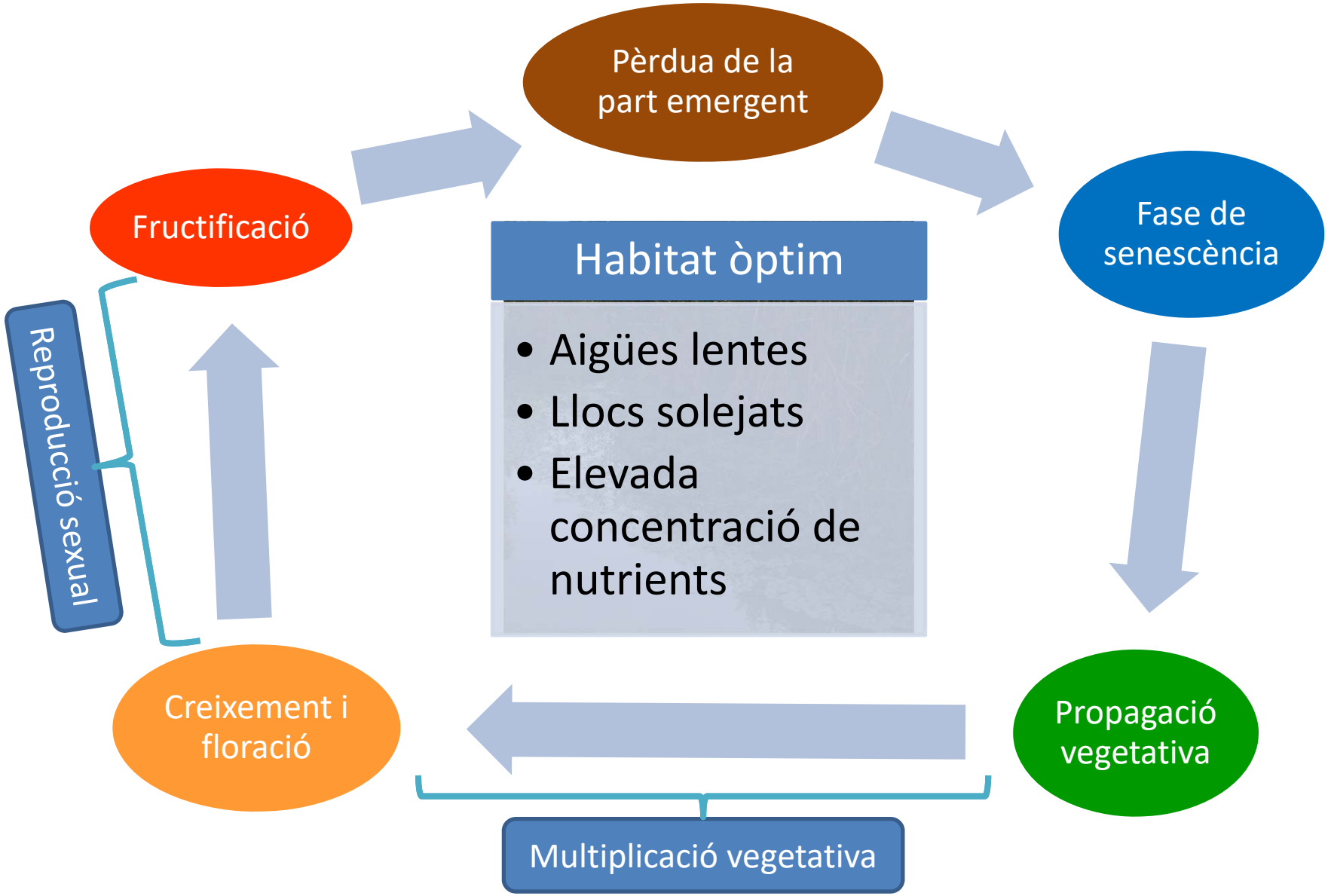


Distribució d'origen

Distribució mundial de *Ludwigia peploides*



Cicle vital i hàbitat



Impacte ecològic

Imatges extretes
de Dandelot (2004)

rdua de la
diversitat

ions d'hipòxia
toxicitat

**Propietats
alopatique**

Impacte socioeconòmic

Les activitats recreatives

Actuacions de eradicació

Hiper-sedimentació i colmatació de sediments

Mesures de gestió

- Gestió
  - Legislació
    - Restricció genèrica
  - Prevenció
  - Control

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

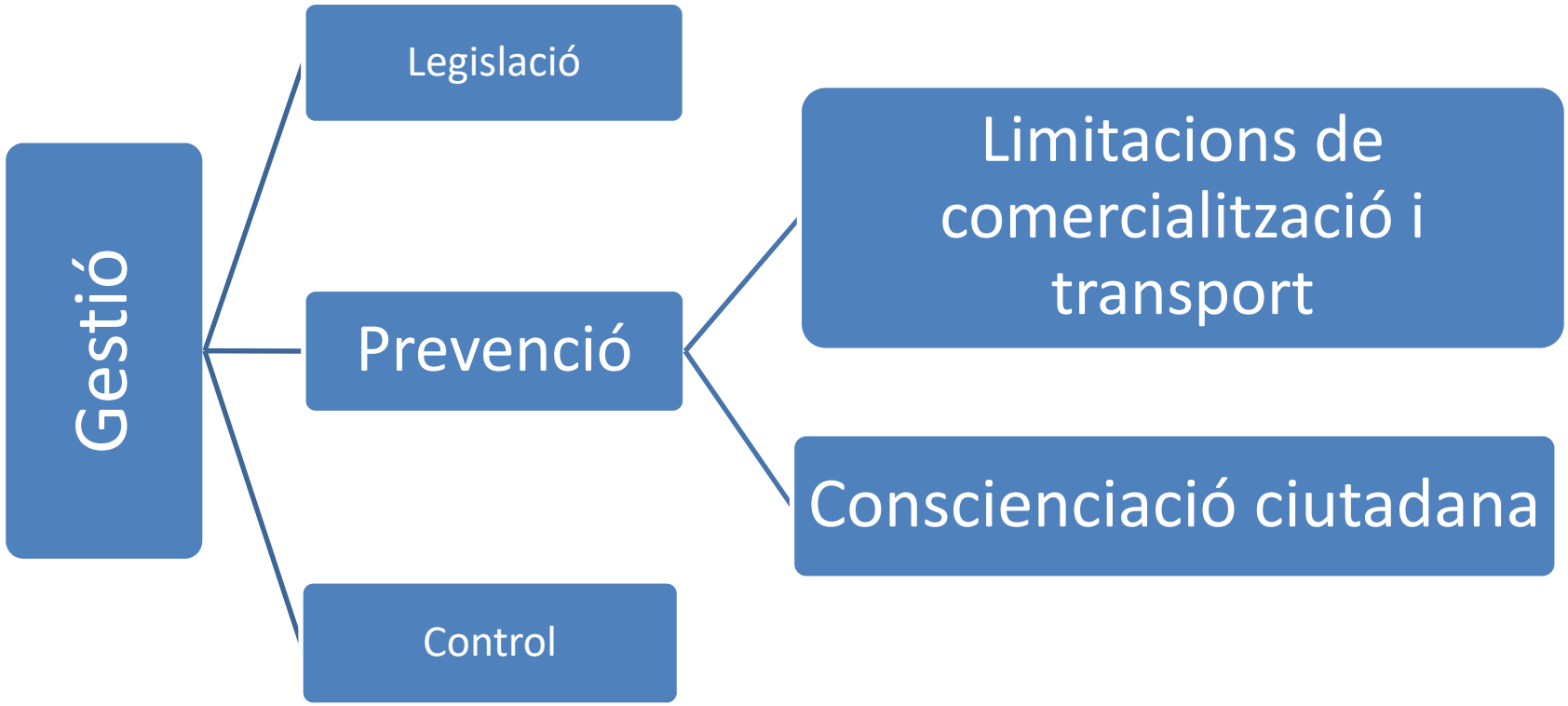
Núm. 185 Sábado 3 de agosto de 2013 Sec. I. Pág. 56764

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

8565 *Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.*

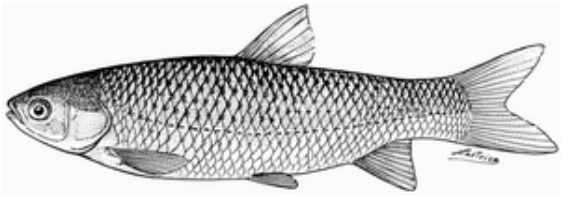
Mesures de gestió



Mesures de gestió

- Gestió
  - Legislació
  - Prevenció
  - Control
    - mecànic

    - biològic



Ctenopharyngodon idella

(www.fao.org)

    - químic

Triclopyr

(McNabb & Meisler 2006)

Conclusions

Cal fer una bona **gestió activa** per tal d'evitar que *L. peploides* arribi a situacions com les de França

Control mecànic

Promoure el **seguiment** de *Ludwigia* sp.

Posar-se amb contacte amb la UdG (jordi.bou.manobens@gmail.com)

Gràcies per la vostra atenció