



Título: DISTRIBUCIÓ ESPACIAL I ÚS DE L'HÀBITAT DE LA COMUNITAT DE PEIXOS A L'ESTANY DE BANYOLES

Nombre: Zamora Hernández, Lluís

Universidad: Universidad de Girona

Departamento: MEDIO AMBIENTE

Fecha de lectura: 15/09/2004

Programa de doctorado: Instituto de Ecología Acuática / Dpto. Ciencias Ambientales

Dirección:

> **Director:** RAMÓN MORENO AMICH

Tribunal:

> **presidente:** EDUARDO GONZÁLEZ GURRIARÁN

> **secretario:** EMILI GARCÍA BERTHOU

> **vocal:** ENRIQUE MACPHERSON MAYOL

> **vocal:** Raposo de Almeida Pedro

> **vocal:** JOSÉ PRENDA MARÍN

Descriptores:

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=8039>

Resumen: En el marco de un proyecto más amplio sobre la comunidad de peces de la cuenca lacustre de Banyoles, se ha estudiado la distribución espacial de la distintas especies así como el uso que éstas realizan del hábitat. El poblamiento piscícola del lago de Banyoles es el resultado de un largo historial de introducciones de especies exóticas y extinciones de las poblaciones autóctonas locales. Se ha revisado la composición actual detectando un total de 18 especies (4 autóctonas y 14 exóticas) de las cuales sólo 13 presentan una población estable.

El estudio del hábitat se ha centrado en el lago, elemento principal del sistema lacustre, analizando por separado la zona litoral y la zona limnética. En el primer caso se han obtenido las capturas mediante pesca eléctrica desde una embarcación adaptada a esta finalidad. Se ha dividido la totalidad del litoral en tramos de características homogéneas donde se han obtenido las CPUE para cada especie. El muestreo se realizó entre el verano de 1997



y la primavera del 2000 completando un total de 10 campañas de pesca. Las especies más abundantes en el litoral son perca americana (*Micropterus salmoides*) y el pez sol (*Lepomis gibbosus*), seguidas de perca (*Perca fluviatilis*), carpa (*Cyprinus carpio*) y gardí (*Scardinius erythrophthalmus*). Se han capturado otras especies como anguila (*Anguilla anguilla*), cacho (*Squalius cephalus*), lucioperca (*Sander lucioperca*), pez rojo (*Carassius auratus*) y rutilo (*Rutilus rutilus*), pero en menor abundancia. Se ha examinado, para cada especie, si presentan selección del hábitat y, en caso afirmativo, se ha identificado el hábitat preferente en base a una clasificación del litoral en seis tipos distintos de vegetación. Las especies más abundantes, perca americana y pez sol, ocupan todas las categorías de hábitat aunque con cierta preferencia por las zonas de juncos y masiega. La perca muestra también una clara selección del hábitat a favor d