

**22.3411 Pradells d'*Isoetes duriei*, de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa, al territori catalanídic septentrional**



Aspecte general de l'hàbitat de dues localitats conegudes

Autor: Enric Bisbe

**Aspecte**

Poblaments de petites herbes, de pocs centímetres d'alçària on dominen els petits geòfits i plantes anuals de desenvolupament primaveral. L'hàbitat apareix amb el màxim esplendor a la primavera, moment en què fructifiquen totes les espècies anuals, i els geòfits. Durant l'eixut estival es presenta totalment eixarreit, i les espècies vegetals que ja han fructificat i alliberat les llavors pràcticament no es poden identificar.

**Flora principal**



Isòet amb megàspores (*Isoetes duriei*)  
Autor: Enric Bisbe

Aquest hàbitat es representat per comunitats herbàcies anuals, mancades de recobriment arbori i arbustiu. L'espècie característica i dominant és l'isòet (*Isoetes duriei*), acompanyat per diferents joncs anuals (*Juncus* ssp.), i en molts casos per algun geòfit com el gall llengut (*Serapias lingua*), i *Spiranthes aestivalis*. Com a espècies acompanyants, hi trobem espècies pròpies d'ambients humits com *Lythrum hyssopifolia* i *Lotus angustissimus*. En molts casos hi hem observat diverses hepàtiques, com a més interessant *Riccia fluitans* i *Anthoceros* sp.

**Ecologia**

Hàbitat rar en el conjunt del massís, on és present únicament en el sector marítim damunt de sòls silícis i oligotròfics. Apareix ocupant petites superfícies, ocasionalment de pocs metres quadrats. Mostra una clara preferència per indrets propers al litoral, molt termòfils, generalment en petits replans sorrencs, amb sòls àcids desenvolupats a partir de roques granítiques. Aquests replans saulonosos situats damunt d'afloraments granítics, esdevenen molt humits durant l'hivern i primavera quant regalima aigua per la roca i molt àrids durant l'estació estival. Sempre en ambients mancats de recobriment arbori. L'hàbitat es troba ben representat en el sector de Cassà de la Selva, Llagostera i fins a Panedes. Aquesta població s'estendria en part fora de l'àmbit de l'espai, cap a la plana de Llagostera. S'ha identificat també, en alguns punts de la riera de Camós, a les proximitats del Pla del Descàrrec, a la muntanya de Can Mont i a Mont-ràs.

**Distribució a Catalunya**

Territori ruscinic i catalanídic septentrional.

**Distribució a les Gavarres**

Aquest hàbitat és poc conegut, i sovint de difícil detecció. Considerat inicialment molt rar, l'hem identificat en un total de 16 quadrícules UTM d'1 Km de costat. Segons la correspondència de la CHC, no hi ha cap polígon amb correspondència dins l'àmbit del massís.



Elaboració pròpia

**Sintàxons i altres unitats tipològiques que hi corresponen**

*Isoetetum durieui* Br.-Bl. (1931)  
1935

### Gestió, usos i problemes de conservació

En referència als usos o aprofitaments de l'hàbitat, no n'hi ha de cap tipus. En qualsevol cas els pradells situats en l'àmbit forestal, es poden veure afectats ocasionalment per aprofitaments de tipus forestal. Referent a la gestió, en primer lloc caldria una major prospecció per tal de conèixer amb precisió la distribució, ja que en diferents punts del sector marítim es reproduïxen les mateixes condicions que en l'àmbit de les localitats conegudes. En alguns casos, l'hàbitat apareix relacionat amb camins forestals molt poc concorreguts. En aquests casos aprofita el fet que amb l'obertura dels vials s'han mantingut espais oberts lliures de vegetació arbòria, és en aquest sentit que les perturbacions d'origen antròpic, afavoreixen l'espècie. Malgrat assolir un desenvolupament de pocs centímetres d'alçada, és un hàbitat madur, lluny d'altres petits pradells terofítics de tipus pioner. Per aquesta raó cal evitar tot tipus de perturbació, ja que l'hàbitat no es recupera amb facilitat. Caldria estudiar de forma precisa la longevitat dels peus d'isòets. És un hàbitat molt interessant, amb una diversitat florística alta, on poden fer presència espècies molt rares. En altres punts fora del massís s'hi ha trobat espècies com *Radiola linoides*, *Cicendia filiformis* o *Exaculum pusillum*, que de moment no s'han trobat al massís. La seva conservació passaria per evitar tot tipus d'intervencions que poguessin comportar la destrucció directa de l'hàbitat, en aquest sentit seria de gran interès tenir ben localitzades totes les localitats on és present. Aquests pradells són percebuts socialment com a ambients degradats i de baix interès, fet que els fa susceptibles a tot tipus de perturbacions com moviments de terres, replenament o altres.

### Indicadors d'interès de conservació

	Gavarres	Catalunya
Freqüència dins	4 Rar	5 Molt rar
Forma d'implantació	4 Superfícies exigües	4 Superfícies exigües
Diversitat florística	3 Alta	3 Alta
Grau de maduresa	3 Madur (permanent)	3 Madur
Amenaça	2 Podria ser amenaçat en alguns punts	2 Possiblement amenaçat en alguns punts

### Tipus d'hàbitats d'interès comunitari corresponents (Annex I de la Directiva 97/62/CEE)

3170\* Basses i tolls temporers mediterranis (sempre que no es trobi en basses amb antropització important).  
És un hàbitat catalogat d'interès comunitari prioritari.

### Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya

22b Basses i estanyols de terra baixa, de nivell fluctuant o temporers (parc.).