

## 2.2.2

### Laghi e stagni distrofici naturali

Dystrophe Seen

Natural dystrophic lakes and ponds

#### Codici habitat:

**Natura 2000:** 3160

**Corine:** 22.14

**EUNIS:** C1.4

#### Inquadramento generale

Habitat molto raro in ambiente alpino dove questo tipo di laghetti (in realtà si tratta di pozze, sovente di assai modeste dimensioni) è generalmente legato ad aree torbose, in corrispondenza di depressioni che restano coperte di acqua libera ma che per la scarsa profondità possono ospitare comunità vegetali molto specializzate e selezionate da un pH acido e dalla relativa povertà dei nutrienti (acque oligo- o mesotrofe). Il manuale interpretativo, pur dedicando solo poche righe al tipo, è esplicito nel far corrispondere questo habitat alla presenza di specie del genere *Utricularia*. Essendo queste specie molto rare, sembra possibile riferire a questo tipo anche situazioni floristicamente più povere in cui il pH risulti chiaramente acido. Un buon indizio è dato dal colore bruno-scuro delle acque determinato dalla presenza di acidi umici. In ambito alpino questo habitat meriterebbe di essere considerato prioritario.

#### Interpretazione della variabilità, dei potenziali sottotipi e distribuzione dell'habitat

Si tratta di modesti frammenti, per quanto di eccezionale valore biogeografico, ed essi non presentano quindi problemi di variabilità e tanto meno di difficoltà interpretative. Il quadro sintassonomico, peraltro, può generare qualche confusione. Esiste, infatti, un ordine *Utricularietalia minoris*, che include la sola alleanza *Utricularion vulgaris*, nella quale compaiono specie del genere *Lemna*. Si tratta di ambienti chiaramente lacustri, con acque libere, di bassa quota. Questa è la situazione che si presenta presso il Lago di Caldaro in cui sono state scoperte due specie nuove per l'Italia del genere *Utricularia* (*Utricularia stygia* e *Utricularia bremii*). Esiste anche una classe di vegetazione, *Utricularietea intermedio-minoris*, con l'unico ordine *Utricularietalia* e due alleanze: *Scorpidio-Utricularion minoris* e *Sphagno-Utricularion*. Si tratta di pozze e depressioni localizzate all'interno delle torbiere (acide o di transizione). Questa è la situazione che corrisponde a quanto si osserva presso Rasun Anterselva e in altri complessi torbosi. In questo caso a *Utricularia minor* si associano specie torbicole quali *Rhynchospora* spp., *Carex rostrata*, *Carex lasiocarpa* e, sull'acqua libera, *Sparganium* spp..



**Fig. 6:**  
*Biotopo Torbiera  
di Rasun*



**Fig. 7:**  
*Utricularia*  
*australis*

*Lemna minor*, *Najas marina* (!), *Najas minor* (!), *Nuphar lutea* (!), *Nymphaea alba*, *Potamogeton alpinus* (!), *Potamogeton berchtoldii* (!), *Potamogeton filiformis* (!), *Potamogeton gramineus* (!), *Potamogeton natans* (!), *Potamogeton nodosus* (!), *Potamogeton pectinatus* (!), *Potamogeton perfoliatus* (!), *Potamogeton praelongus* (!), *Potamogeton pusillus* (!), *Potamogeton x zizii* (!), *Ranunculus circinatus* (!), *Ranunculus trichophyllus*, *Rhynchospora alba* (!), *Scorpidium scorpioides*, *Sparganium angustifolium* (!), *Sparganium emersum* (!), *Sparganium hyperboreum* (!), *Sphagnum* spp., *Veronica scutellata* (!).

#### **Utilizzazioni, vulnerabilità, cura**

Ambienti relittici, almeno nelle Alpi, estremamente vulnerabili, sensibili a qualsiasi intervento diretto ed anche ai fenomeni di eutrofizzazione (naturali o indotti).

#### **Località caratteristiche**

Biotopo Lago di Caldaro, Biotopo Lago di Favogna, Biotopo Rasun Anterselva.

#### **Dinamismo naturale**

Il destino di tutti gli specchi di acqua libera, specialmente se poco profondi, è segnato. In questo senso le comunità dell'habitat in oggetto sono da considerare pioniere. La successione è molto diversa nei due casi contemplati. In ambiente di acque ferme più o meno meso-eutrofiche si svilupperanno consorzi a grandi carichi o canneti, mentre in torbiera acida, oligotrofica con sfagni, le condizioni saranno favorevoli per l'insediamento delle comunità del *Rhynchosporion* e del *Caricion lasiocarpae*.

#### **Specie tipiche**

**dominanti:** *Utricularia australis* (!), *Utricularia minor* (!).

**caratteristiche:** *Sparganium natans* (!), *Utricularia australis* (!), *Utricularia bremii* (!), *Utricularia minor* (!), *Utricularia stygia* (!).

**altre:** *Alisma lanceolatum* (!), *Alisma plantago-aquatica*, *Carex lasiocarpa* (!), *Carex rostrata*, *Equisetum fluviatile*,