

AMBIENTE LACUSTRE

A 1800 m. di altezza, non lontano dalle cime del massiccio del Monte Velino, c'è il lago della Duchessa, unico esempio di ambiente acquatico della zona. E' un laghetto di origine glaciale, formatosi circa 11.000 anni fa (fine del Pleistocene) durante le ultime glaciazioni.

Essendo un bacino poco profondo, raggiunge le sue massime dimensioni in primavera, al disciogliersi della neve, riflettendo le magnifiche cime che lo circondano. L'ambiente è ricco di biodiversità: troviamo piante adattate alla vita acquatica e piccoli vertebrati come il Tritone crestato (*Triturus carnifex*) e la Rana verde (*Pelophylax spp*). Abbondanti gli invertebrati rappresentati da odonati, plecoteri, efemerotteri, ditiscidi e tricoteri.

Occasionalmente durante la stagione delle migrazioni stazionano nei pressi del lago uccelli acquatici come l'Airone cinereo (*Ardea cinerea*), il Germano reale (*Anas platyrhynchos*), l'Alzavola (*Anas crecca*), la Marzaiola (*Anas querquedula*), la Moretta (*Aythya filigula*).

La vegetazione è di tipo azonale, cioè non legata alla quota o all'esposizione, bensì alle caratteristiche dell'ambiente. La parte centrale del lago, perennemente coperta dall'acqua, è popolata da idrofite, sulle rive invece si trovano specie igrofite.