

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

[View this email in your browser](#)

Newsletter n°17/2022

Direzione Sistemi naturali  
Città metropolitana di TorinoEnte di gestione delle aree protette  
Città metropolitana di TorinoParco naturale  
Lago di CandiaRiserva naturale  
Monti Pelati

## Predatori con le foglie

Quando si parla di piante carnivore, appartenenti al regno vegetale, le sensazioni che possiamo provare sono di fascino e confusione. Confusione perché abbiamo studiato che **le piante, che sono organismi autotrofi**, non hanno bisogno di cacciare o mangiare altri organismi ma autoproducono ciò di cui hanno bisogno grazie alla fotosintesi clorofilliana. Fascino perché con le piante carnivore le nostre idee “preconcette” sul mondo vegetale sono ribaltate, a causa del loro ruolo attivo di predatrici. Si tratta di un **adattamento sviluppato come risposta alla necessità di crescere in terreni poveri di nutrienti**. Ambienti estremi come le torbiere o suoli acidi, con una bassissima concentrazione di elementi nutritivi fondamentali quali azoto, fosforo o potassio. La soluzione al problema per questi organismi è stata quella di **ricavare ciò di cui hanno bisogno per vivere dalla digestione delle proteine animali**. Le trappole utilizzate dalle piante carnivore per attrarre le prede sono piccoli tranelli come il dolce del nettare o i colori bruni-rossi, che associati a fragranze particolari, ricordano l'odore della carne in decomposizione, rendendo le piante carnivore irresistibili per molti insetti. La cattura dei piccoli organismi avviene attraverso diversi meccanismi. Alcune possiedono foglie adesive, come la *Drosera* e la *Pinguicola* (entrambe presenti nel territorio piemontese). **La *Drosera rotundifolia* L. è una piccola pianta carnivora, alta pochi centimetri**: le sue irte foglie ricoperte di tentacoli sensoriali capaci di attirare, intrappolare e spingere insetti al centro della foglia dove verranno digeriti, possono ruotare fino a 180 gradi. Questa pianta è presente nella **Riserva**

come il **Parco Naturale Lago di Candia**, dall'aspetto delicato grazie ai suoi bellissimi fiori colorati. Questa specie possiede **strutture a vescica, detti utricoli**, che agiscono sia da galleggianti sia da minuscole trappole: sono dotati di un'apertura e di una serie di piccole setole all'estremità contenenti acqua. Quando l'insetto si infila tra le setole toccandole, la trappola si attiva e si apre, l'acqua all'esterno viene risucchiata e con essa anche l'insetto.



Cari lettori,

avete mai avuto l'occasione di visitare **Pian della Mussa**? e il **Musinè**? conoscete i **laghi di Caselette**?

Vi chiediamo di **diffondere e compilare i due questionari** che seguono per far sì che le aree protette sopra citate, Siti Rete Natura 2000, possano diventare mete da visitare con ammirazione, delicatezza e attenzione.

**Per compilare il questionario su **Pian della Mussa** clicca qui**

- <https://forms.gle/9BqKJUSaVRBiB3kc9>

### Cosa si nasconde sotto il ghiaccio

Cambiamento climatico significa anche **fusione di ghiacciai**. Gli studiosi ipotizzano che, entro la fine del secolo, potrebbero **scomparere tra il 70 e il 99% dei ghiacciai sotto i 5500 metri di quota**. Ma **se il ghiaccio e la neve presenti sull'Everest si fondessero del tutto, cosa emergerebbe al fluire via dell'acqua?** Purtroppo è necessario dire che a rendere famosa questa montagna non è solo il **record di cima più alta del mondo**, ma anche quello di essere **la più inquinata**. La responsabilità è dei turisti che, nella sfida all'ascesa, abbandonano tonnellate di rifiuti. Pensate: ben **8Kg di rifiuti a persona**. Resti di cibo, corde, attrezzi come ganci e picchetti, involucri di plastica, taccuini, resti organici, bombole di ossigeno, vestiti e tanto altro. E' per questo motivo che il governo nepalese ha imposto le cosiddette regole del bilancio pari: **ogni alpinista deve riportare al campo base almeno 8Kg di rifiuti**. Se siamo appassionati di alpinismo e amiamo le nostre montagne, ricordiamoci di questo e attuiamo anche noi le regole di bilancio pari per preservare le vette delle nostre Alpi, luoghi meravigliosi e magici.



**Subscribe**

**Past Issues**

Copyright ©

**Translate** ▼



DIREZIONE SISTEMI NATURALI

**Newsletter Appassionati di natura della Città metropolitana di Torino**

**Se non desideri più ricevere le nostre news, inviaci un messaggio con la parola *unsubscribe* nell'oggetto**

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Vivere i Parchi A.P.S. · Viale Papa Giovanni XXIII 24 · Ivrea, TO 10015 · Italy