

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

[View this email in your browser](#)

Newsletter n°6/2022

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

## Formiche alla reception

E' possibile che nelle vostre case sia presente una pianta del genere *Hydnophytum*, di facile coltivazione e dall'aspetto esotico. È possibile anche che non siate a conoscenza del suo segreto, nascosto all'interno della parte più caratteristica della pianta, il fusto. Il suo aspetto esteriore è bizzarro, assomiglia a un tubero (in greco *hydnon*), ma è l'interno il teatro della nostra commedia. **Immaginiamo quindi di essere dei piccolissimi esploratori in visita al regno vegetale e di affacciarci nel groviglio di corridoi e camere che formano il suddetto fusto. Ad accoglierci alla reception troveremmo...una formica!** Eh sì, perché le *Hydnophytum* sono delle **mirmecofite** ovvero piante che, nel corso dell'evoluzione, hanno instaurato un rapporto simbiotico con le formiche, in greco *mýrmēx*. Questo gruppo di piante, comprendenti diversi generi, fornisce un riparo alle colonie che utilizzano le cavità naturali come camere in cui crescere le larve, come magazzino per il cibo e come deposito di rifiuti costituiti da resti di prede e cadaveri di intrusi. Ed è proprio da queste ultime stanze che la pianta trae il **vantaggio della convivenza**. Le pareti ruvide sono in grado di assorbire sostanze fertilizzanti e nutrienti prodotti dagli scarti degli insetti. Molte piante mirmecofile sono infatti **epifite** e quindi non fissate al suolo, ma ancorate alla corteccia di altri organismi vegetali, con poche possibilità di reperire sostanze nutritive indispensabili per la loro vita e sopravvivenza.

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)

---

### **CONNETTERE L'AMBIENTE: NUOVA PUNTATA ALL'OASI DEL CANC DI GRUGLIASCO**

**L'ottava puntata di "Connettere l'ambiente", è dedicata al Canc, il Centro animali non convenzionali della Struttura didattica speciale Veterinaria dell'Università di Torino** che ha sede a Grugliasco, in compagnia della responsabile, la professoressa Mitzy Mauthe von Degerfeld. Bianca Voglino e Andrea Messina, giovani volontari del Servizio civile universale ci raccontano i parchi, le aree protette e gli interventi di riqualificazione ambientale del territorio attraverso una splendida webserie tutta da scoprire.

Avete visto la puntata sul Canc? e quelle prima?

ecco il link al nostro canale YouTube e alla webserie, buona visione!\_

[https://www.youtube.com/playlist?](https://www.youtube.com/playlist?list=PLvp_c1wxO4mSkOVJ5OP2ihXdBUciHc20r)

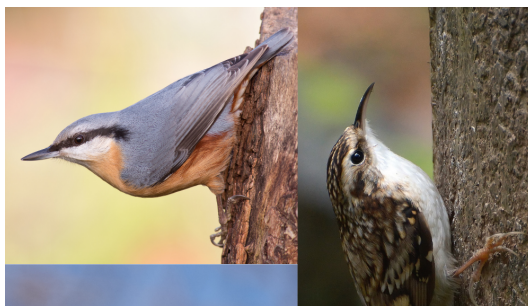
[list=PLvp\\_c1wxO4mSkOVJ5OP2ihXdBUciHc20r](https://www.youtube.com/playlist?list=PLvp_c1wxO4mSkOVJ5OP2ihXdBUciHc20r)

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

Frequentemente ci soffermiamo ad osservare in azione i vertebrati dominatori dell'aria, uccelli e pipistrelli, rimanendo incantati per le loro elaboratissime tecniche di volo; più raramente invece ci meravigliamo per **i metodi e le strutture anatomiche** che questi animali adoperano **per arrampicarsi e appollaiarsi sui rami**, attività degne di ben più riguardo da parte nostra! I **pipistrelli** hanno sviluppato, nel corso dell'evoluzione, **lunghi artigli ricurvi che, come per magia, si richiudono automaticamente sotto lo sforzo esercitato dal peso del corpo dell'animale**. Gli **uccelli** invece, per aggrapparsi, utilizzano un elemento ancora più elaborato: quando atterrano su un ramo, infatti, **la zampa si piega su se stessa portando in tensione un tendine che fa richiudere meccanicamente le dita anteriori unitamente a un dito opponibile posteriore, al quale il muscolo stesso è connesso**. Risultato? Una morsa di impressionante potenza, che non si allenta nemmeno quando i volatili schiacciano un pisolino!



Copyright ©



**Subscribe**

**Past Issues**



**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