

Costruire un formicaio in galle

Scritto da Mattia Menchetti

Domenica 27 Ottobre 2013 21:07 - Ultimo aggiornamento Venerdì 14 Marzo 2014 11:26

La costruzione di un formicaio in galle può essere una facile ed economica soluzione se si vuole ricreare un ambiente il più possibile naturale per alcune specie arboricole.



Le galle sono strutture legnose che si formano nelle piante a seguito di parassitosi varie e una volta che i giovani parassiti fuoriescono dalla loro “nursery”, possono essere usate come riparo da un grande numero di artropodi.

Durante la raccolta è possibile trovarvi all’interno regine in fondazione o colonie ad uno stato più o meno avanzato.

Galla di *Andricus kollari*

La mirmecofauna delle galle è abbastanza limitata: *Temnothorax sp.*, *Leptothorax sp.*, *Camponotus truncatus*, *Camponotus lateralis*, *Camponotus fallax*, *Dolichoderus quadripunctatus*, *Crematogaster scutellaris*.

L’utilizzo di un formicaio in galle è però **altamente sconsigliato** per alcune di queste specie,

Costruire un formicaio in galle

Scritto da Mattia Menchetti

Domenica 27 Ottobre 2013 21:07 - Ultimo aggiornamento Venerdì 14 Marzo 2014 11:26

come

Camponotus fallax

e

Crematogaster scutellaris

, vista la loro prolificità che renderà necessario un aumento sconsiderato del numero di galle.

Camponotus lateralis, *Ca*

Trovare galle: i periodi ottimali per una buona ricerca sono l'autunno e l'inverno. Infatti sarà facile vedere le galle attaccate ai rami se quest'ultimi saranno spogli di foglie. Le galle migliori, sia per la costruzione che per il contenuto, sono quelle create da *Andricus kollari* e si possono trovare nelle querce. Facilmente reperibili sono anche le galle di pioppo, ma sono scarsamente utilizzabili per la costruzione.

ATTENZIONE: è bene limitare il prelievo il più possibile per non infierire troppo sulla mirmecofauna.

Aprire una galla: incidere leggermente la galla con un piccolo coltello e utilizzarlo come leva per aprire in due semisfere la galla.

In questo modo saremo sicuri che le formiche contenute non vengano ferite e sarà possibile usare la semisfera più integra per la costruzione del futuro formicaio.

Contenitore: Come prima cosa è bene cercare un contenitore trasparente che presenti le dimensioni giuste per la specie che vorremo inserire. Alcune infatti, come quelle del genere *Temnothorax*

non richiedono grandi spazi.

Trattandosi di un formicaio per formiche arboricole è meglio utilizzare contenitori sviluppati in altezza. Ottimi sono quelli utilizzati per contenere la pasta.

Consiglio di versare una piccola quantità di gesso alla base, così da rendere il formicaio più pesante alla base ed esteticamente migliore.

Costruire un formicaio in galle

Scritto da Mattia Menchetti

Domenica 27 Ottobre 2013 21:07 - Ultimo aggiornamento Venerdì 14 Marzo 2014 11:26

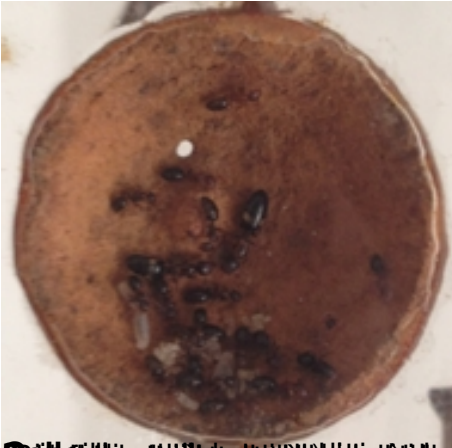
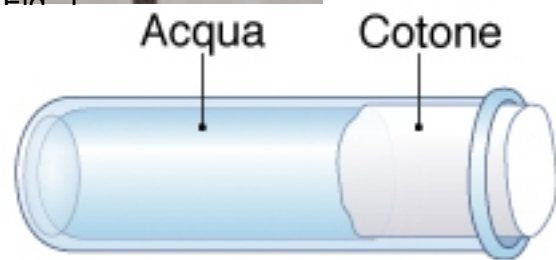


Fig. 1

Fig. 2



Il formicaio è un sistema di gallerie sotterranee costruite dalle formiche per ospitare la colonia. Le gallerie sono divise in camere per diverse funzioni: alimentazione, riproduzione, ecc. Le formiche sono in grado di costruire gallerie in terreni molto duri grazie alla loro mandibola e alla secrezione di un liquido che agisce come cemento.

Costruire un formicaio in galle

Scritto da Mattia Menchetti

Domenica 27 Ottobre 2013 21:07 - Ultimo aggiornamento Venerdì 14 Marzo 2014 11:26



Costruire un formicaio in galle

Scritto da Mattia Menchetti

Domenica 27 Ottobre 2013 21:07 - Ultimo aggiornamento Venerdì 14 Marzo 2014 11:26



Visione anteriore

Visione posteriore

Costruire un formicaio in galle

Scritto da Mattia Menchetti

Domenica 27 Ottobre 2013 21:07 - Ultimo aggiornamento Venerdì 14 Marzo 2014 11:26



Vista dall'alto senza supporto

Vista dall'alto con supporto