

LA SOLENOPSIS

Il nostro Whisky e molti ragni nel mondo degli invertebrati di “NON SCHIACCIARMI!”, sono alleati nella grande guerra delle formiche.

Di che guerra stiamo parlando? Nella storia non ci siamo dilungati troppo con i dettagli sulla politica del mondo degli invertebrati per mantenere la lettura scorrevole, ma abbiamo immaginato cosa potesse voler dire per una specie di insetti invadere i territori di un’altra. In particolare, abbiamo scelto per questa nostra fantasia due tipologie di formiche le cui caratteristiche ci hanno colpito molto: le Linepithema Humile e le Solenopsis Invicta. Entrambe le specie sono formiche alloctone (non originarie) del territorio italiano ma provenienti da regioni del Sud America e inserite dal IUCN (International Union for the Conservation of Nature) nell’elenco delle cento specie invasive più dannose al mondo.

Le prime sono conosciute anche come “formiche di fuoco”. La loro puntura è molto dolorosa e sono anche particolarmente dannose per l’agricoltura. La presenza di questa specie invasiva è stata confermata in Italia nel 2023 in Sicilia e si teme per la sua possibile espansione.

Le caratteristiche che rendono questa tipologia di formiche notevoli sono molteplici, sono una specie estremamente capace di resistere alle avversità, nemmeno l’acqua le ferma in quanto la colonia di formiche riesce a creare una sorta di zattera con i propri corpi proteggendo la regina e le larve.

Sono tanto particolari quanto particolare è uno dei loro nemici naturali, le mosche taglia teste (Pseudacteon tricuspis), mosche parassitoidi che riescono a deporre le uova alla base della testa delle formiche dove, infine, tramite la produzione di un particolare enzima riescono a far cadere la testa delle formiche per permettere alle larve di svilupparsi!



In particolare, i video di Matteo di Ants Italia sono stati una delle fonti di ispirazione dell’intero progetto di “NON SCHIACCIARMI!”. Ringraziamo inoltre Matteo per averci dato il permesso di linkare i suoi video come approfondimenti.



Le Linepithema Humile invece sono più famose con il nome di “formica argentina” e la loro invasione dei territori europei è molto più datata. All’arrivo di queste formiche in Liguria è dedicato uno dei libri di Italo Calvino chiamato appunto “La formica argentina”.

Questa specie è particolarmente invasiva e minacciosa poiché è in grado di creare supercolonie fra diversi formicai della stessa specie: in sostanza formiche di colonie distanti si riconoscono come la stessa colonia anche se non si sono mai viste!

Le formiche disegnate da Daria sono ispirate alle Solenopsis Invicta e anche se le Linepithema appaiono solo di sfuggita, abbiamo immaginato la guerra che sconvolge il mondo degli artropodi di “NON SCHIACCIARMI!” fra queste due specie dove le nuove formiche invasive sul territorio italiano si stanno scontrando con le precedenti conquistatrici.

Al di fuori del nostro racconto uno scontro fra queste due tipologie di formiche avviene davvero: i due super formicai hanno attualmente in atto un’aspra guerra nelle zone dell’Alabama negli Stati Uniti!

Di seguito riportiamo una serie di link per approfondire i comportamenti e l’etologia di questi fantastici insetti.

[Linepithema humile](#)

[Argentine ant](#)

[Solenopsis invicta](#)

[Red imported fire ant](#)



CLICCA SULLE IMMAGINI
PER VEDERE I VIDEO

