



Il Martin Pescatore Mosca Club

Formica alata

Le formiche mostrano la massima diversità nelle zone a clima tropicale, come l'America del Sud, l'Africa e l'Australia orientale ma hanno molte specie anche nelle regioni temperate del pianeta.

Le formiche, come molti altri imenotteri, sono insetti eusociali. Nelle loro società, che variano in dimensioni e in organizzazione a seconda delle specie, vi è una classe riproduttiva - costituita dalle regine (femmine fertili) e dai maschi - e una lavorativa, costituita da femmine attere e sterili, dette operaie.

Phylum – Artropodi

Classe - Insecta

Ordine - Hymenoptera

Super Famiglia - Vespoidea

Famiglia – Formicidae



Morfologia

Come gli altri insetti, le formiche hanno il corpo diviso in capo, torace e addome. Hanno sei zampe, apparato boccale masticatore con robuste mandibole e antenne genicolate. Tra il torace e l'addome le formiche hanno un restringimento derivato dalla modificazione strutturale dei primi due urti del gastro, nodulare o squamiforme, che prendono il nome di peziolo e post-peziolo.

Il colore più tipico delle formiche è nero, ma ve ne sono molte che variano dal rosso all'arancione al giallo e al verde (*Oecophylla smaragdina* e *Rhytidoponera metallica*). Le antenne sono costituite da una parte basale, costituita dallo scapo e dal pedicello, e una flessibile, detta funicolo, costituita da una serie di segmenti il cui numero varia a seconda delle specie.

Aspetto fisico

Le operaie delle formiche hanno dimensioni variabili da 1 a circa 30 mm.



Il Martin Pescatore Mosca Club



Il Martin Pescatore Mosca Club

Le operaie hanno un capo grosso e robusto, mandibole forti ma meno sviluppate di quelle dei soldati, occhi piccoli, antenne formate da undici o dodici segmenti o anche meno. Dopo i due



segmenti del peduncolo addominale, l'addome si ingrossa e al suo apice porta l'aculeo a volte funzionante, mentre in altri casi è atrofizzato (Formicinae, Dolichoderinae). Le operaie e i soldati differiscono

perché i secondi hanno un capo molto più grosso. La femmina feconda è più grossa, possiede gli

ocelli e le ali che però cadono dopo l'accoppiamento. I maschi sono in genere piccoli, sempre provvisti di ali e hanno occhi e ocelli molto sviluppati; il loro torace è più grande, mentre le tre paia di zampe, comuni a tutti gli insetti, sono piccole. In quasi tutte le specie, le operaie sono prive di ocelli, anche se le regine e i maschi ne sono spesso muniti. L'apparato digerente delle formiche comprende due espansioni a sacco, dette ingluvie e ventriglio. Nel primo sacco vengono accumulate le sostanze alimentari; di queste, solo una piccola parte passa nel ventriglio e viene digerita e assimilata dall'individuo.



Bibliografia

- Michael Chinery - "Guida degli insetti d'Europa"
- Marta Grandi - "Ephemeroidea"
- Robert Daveri - "La Pesca con la Mosca e5.0"
- Osvaldo Velo - "Conoscere la Pesca a Mosca"
- Roberto Pragliola - "Trote & Mosche in acque veloci"
- Paolo Jaia - "Nozioni di Entomologia - ADVANCED FLY CASTING SCHOOL"

Il Martin Pescatore Mosca Club