

INSECTA: UNIVERSO A SEI ZAMPE

1. UN "UNIVERSO" SCONFINATO E AFFASCINANTE.

Sono tanti, tantissimi, infiniti. Oltre un milione di specie, tante gli entomologi ne hanno descritte a tutt'oggi, ma ne esistono molte di più, forse il triplo, forse di più. Sono dappertutto: in aria, per terra, sotto la terra, in acqua, sulla vegetazione, nelle nostre dispense...!!

Sono grandi, grandissimi, piccoli, piccolissimi, invisibili; hanno migliaia di forme e colori diversi, ed altrettante caratteristiche ed abitudini...

C'erano molto prima che arrivassimo noi, e ci saranno per molto tempo dopo che noi non ci saremo più...

Sono un vero e proprio universo, un "Universo a sei zampe", e sono i protagonisti di una nuova ed originalissima Mostra: "Insecta – Universo a sei zampe", dedicata interamente, come suggerisce il nome, al meraviglioso, interessantissimo e sconfinato mondo degli insetti.

2. LA MOSTRA

Così come era avvenuto per il Museo delle farfalle "Lepidoptera", la Mostra "Insecta", a cura di Antonio Festa, si propone al pubblico come un valido ed interessante strumento di divulgazione scientifica che mira a sensibilizzare ancora una volta un vasto pubblico (scolastico e non) verso una tematica, quella del ciclo di vita e delle abitudini degli insetti, ai più misconosciuta, eppure tanto presente nella vita di ciascuno; e mira a farlo con una formula semplice (evitando eccessivi accademismi e pedanterie) ma estremamente impattante: nella Mostra, infatti, saranno presenti decine di terrari con altrettante specie vive di insetti appartenenti a numerosi ordini: dai coleotteri ai fasmidi, dalle mantidi alle blatte, dalle cavallette agli scorpioni d'acqua. Solo un piccolo assaggio, s'intende, della enorme varietà esistente in natura, ma sufficiente per fungere da supporto per l'approfondimento di tematiche quali la riproduzione, le dimensioni, la forza e l'aggressività, il mimetismo, l'adattamento alla vita in acqua e, ultimo ma non ultimo, le interrelazioni che queste creature hanno con la vita umana, sia nel bene che nel male (ma il dato di fatto è che senza gli insetti la vita umana cesserebbe probabilmente molto presto di esistere, e nella visita alla Mostra verranno illustrati i motivi di questa affermazione).

I pannelli introduttivi daranno già una prima idea di quanto questi invertebrati (presenti sulla Terra già da oltre 350 milioni di anni fa) facciano parte, influenzandole, della nostra vita quotidiana e delle nostre attività: dall'agricoltura all'urbanistica, dall'arte alla religione, dalla musica alla poesia, dalle favole ai romanzi, non c'è cultura in cui gli Insetti non ricoprano un ruolo di primo piano, finanche nell'alimentazione (è noto che numerosi paesi del mondo li utilizzino ancora come primaria fonte di alimentazione, ed è altrettanto noto che sono talmente ricchi di proteine – anche il doppio della carne rossa da noi abitualmente consumata! - da essere considerati – a ragione – come uno dei principali strumenti di cui avvalersi per l'eliminazione della piaga della fame nel mondo).

Dopo questa introduzione (seguita anche da alcuni pannelli di approfondimento sulla morfologia ed i "numeri" relativi agli insetti), i visitatori entreranno nel "vivo" della Mostra, e sarà allora che inizieranno le sorprese: appena entrati nella sala espositiva, una parte dell'"Universo a sei zampe" si parerà dinnanzi ai loro occhi riempiendoli di meraviglia e curiosità: da una parte i terrari, raggruppati per aree tematiche, dall'altra dei giganteschi ed incredibilmente verosimili modelli 3-D, realizzati dall'artista Lorenzo Possenti, che riproducono perfettamente, ingrandendole di 15-20 volte, le fattezze di queste straordinarie creature.

Emozionanti “incontri ravvicinati” con coleotteri giganti (come il *Dynastes hercules* sudamericano, il *Chalcosoma caucasus* indonesiano o l'enorme *Goliathus goliathus* africano, oltre ai possenti Lucanidi, quali il *Dorcus titanus* o gli *Odontolabis gladiator*), mantidi religiose (come l'incredibile e bellissima *Idolomantis diabolica* o la *Plistospilota guineensis*, una delle specie con adulti di maggiori dimensioni in assoluto, ed altre ancora), invisibili insetti-stecco ed insetti-foglia maestri del mimetismo (come il *Phyllium giganteum*, l'*Extatosoma tiaratum*, il gigantesco *Heteropteryx dilatata* e tanti altri), cavallette ai limiti dell'incredibile (come la cavalletta-foglia *Stilpnochlora coulouiana* o la *Proscopia scabra*, forse una delle forme animali più bizzarre in assoluto, se si pensa che somiglia più ad un insetto-stecco che ad una cavalletta, ma la sua faccia sembra quella di un...cavallo!!!), ed ancora scorpioni d'acqua immersi in accoglienti acquari e blatte giganti del Madagascar. Per ognuna di queste specie tutte le condizioni climatiche (a mezzo termoregolazione con lampade ad infrarossi collegate a termostati ed umidificazione di ciascun terrario) e di habitat sono state accuratamente ricreate, e sarà quindi possibile ammirarle in piena attività intente a nutrirsi, mimetizzarsi, accoppiarsi, effettuare mute di pelle e così via.

Gli spettacolari modelli 3-D, inoltre, oltre a fare da impressionante “cornice artistica” agli esemplari vivi in esposizione, fungeranno da valido punto di riferimento per l'approfondimento relativo alla morfologia di ciascun ordine, rendendo vistoso ciò che a dimensioni naturali può talvolta risultare quasi invisibile.



Mostra INSECTA: INAUGURAZIONE alla presenza del Sindaco di Salerno Vincenzo De Luca e del Cardinal Martino



Mostra INSECTA: veduta d'insieme nella sala G.Capasso del Giardino della Minerva di Salerno



Alcuni "ospiti" della Mostra INSECTA: a sinistra, la "cavalletta-foglia", incredibilmente mimetica. A destra, mantide religiosa africana, insetto voracissimo e dal ciclo di vita estremamente interessante.



Altri incredibili e meravigliosi esemplari presenti nella Mostra INSECTA: a sinistra, Insetto-foglia gigante; a destra, Scarabeo Golia, uno degli insetti più grossi al mondo, che può raggiungere i 12 centimetri di lunghezza ed i 60 grammi di peso!!

Alla fine del percorso, i visitatori, grandi e piccoli, verranno guidati verso l'ultima area della Mostra, il "Piccolo laboratorio dell'entomologo" dove, su due piani di lavoro, verranno mostrati gli strumenti utilizzati dagli entomologi (di professione o tali per passione) per lo studio, l'osservazione e la preparazione degli insetti ed il loro posizionamento nelle relative collezioni entomologiche. Un vero e proprio momento di laboratorio didattico, dove verranno mostrate le varie fasi e le tecniche per la preparazione degli esemplari, la loro conservazione, la loro osservazione, ecc. Tale laboratorio si propone altresì di fornire utili spunti di approfondimento per la didattica ad insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado che gli organizzatori della mostra si augurano faranno visita alla Mostra "Insecta".

Alla fine della visita guidata, sarà peraltro allestito anche un ampio "angolo shop", con la vendita di "articoli a tema", come quadretti con insetti di ogni ordine e specie ed altri curiosi gadgets.

Da segnalare la possibilità di acquistare anche dei veri e propri "pacchetti didattici", ossia uova fertili di insetti-stecco o farfalle appartenenti alle specie ammirate nella Mostra, da curare ed allevare – a scuola o a casa – fase per fase, dalla schiusa alle prime mute, dall'accoppiamento alla deposizione delle uova, per osservarne approfonditamente l'affascinante ed incredibile ciclo di vita. Il tutto accompagnato da esaurienti schede di allevamento, che aiuteranno gli "aspiranti naturalisti" durante tutto il percorso di allevamento.

Antonio Festa vi invita, pertanto, ad un viaggio quanto mai emotivamente coinvolgente nell'universo degli insetti, l'"Universo a sei zampe", forse il vero ed unico universo poiché, come affermato da Robert May, "in via approssimativa e mettendo da parte lo sciovinismo vertebrato, possiamo dire che, in sostanza, tutti gli organismi sono insetti "....



Antonio Festa, Via Calcara , 8, 83050 S.Stefano del Sole(Av); tel.: 0825-673411; cell.:349-7483006;

Sito web: www.lepidoptera.it; e-mail: info@lepidoptera.it ; CF.: FSTNTN79H18A509A; P.IVA: 02445790641