



Quaderno di campo

Incredibili insetti!

uscire - osservare - riconoscere

Impressum

Editore: Pro Natura

Concetto e redazione: Delphine Seydoux

Collaborazione: Marie-Eve Scherer, Elisabeth Karrer, Thomas Flory

Rilettura scientifica: Sonja Gerber

Rilettura in italiano: Silvia Bernasconi

Concetto grafico: concetto e copertine Ritz & Häfliger Basilea

Progetto grafico: Sophie Rupp Gertsch

Traduzione in italiano: Anna Persico

Photo de couverture: Stéphane Vitzthum

Fotografie: Matthias Sorg, Lorenz Andreas Fischer, Stéphane Vitzthum, Andrea Haslinger, Thomas Flory,

Delphine Seydoux, Jan Gürke, Monika Wirz

Illustrazioni: Dominique Mertens, Andrés Salazar, Maud Oihenart

© Pro Natura, 2022

Sono vietati la riproduzione e l'uso a fini commerciali senza il consenso scritto di Pro Natura. Questo documento è invece libero da diritti per l'uso in ambito scolastico.

Casella postale 4018 Basilea; education.environnement@pronatura.ch, www.pronatura.ch

Le attività presentate in questo documento sono state sviluppate basandosi sulle esperienze di educazione ambientale all'aperto di Pro Natura. Rispecchiano l'impegno di Pro Natura per un'educazione a contatto con la natura.

Sveglia la tua voglia di esplorazione!

Gli insetti sono dappertutto: nel cortile della tua scuola, sulle rive del fiume che scorre vicino a casa, nel boschetto del quartiere! Gli insetti vivono vicino a noi e svolgono un ruolo essenziale nel nostro ecosistema. Che siano rossi o blu, tozzi o slanciati, volanti o saltellanti, questi animaletti sono esseri affascinanti. Osservarli significa imparare a conoscerli e ad apprezzarli e quindi anche a proteggerli.

Queste schede d'osservazione ti accompagneranno nelle tue esplorazioni alla scoperta degli insetti. Ti permetteranno di riconoscere alcune specie tipiche dell'ambiente in cui ti trovi e di annotare le tue osservazioni. Siediti in un posto comodo e apri gli occhi: lo spettacolo sta per cominciare!

Come la cavalletta celeste (il nostro animale dell'anno 2023) ogni essere vivente ha bisogno di un habitat adatto per sopravvivere. Pro Natura s'impegna nella conservazione degli ambienti minacciati e della biodiversità. Anche tu puoi fare qualcosa per aiutare la natura vicina a te: nel dossier scoprirai alcuni accorgimenti facili da realizzare.

Ti auguriamo buon divertimento osservando i nostri piccoli amici insetti!

Pro Natura



E per aiutarti nelle osservazioni, scopri il nostro materiale didattico complementare:

- **Chiave d'identificazione insetti**
...uno strumento semplice per capire a quale ordine appartiene ogni insetto.
- **Le quattro stagioni degli insetti**
...un dossier con attività, informazioni e consigli pratici per l'osservazione degli insetti.
- **Guida tascabile «Scopri la diversità degli insetti»**
...per riconoscere e dare un nome alle specie che incontrerai.

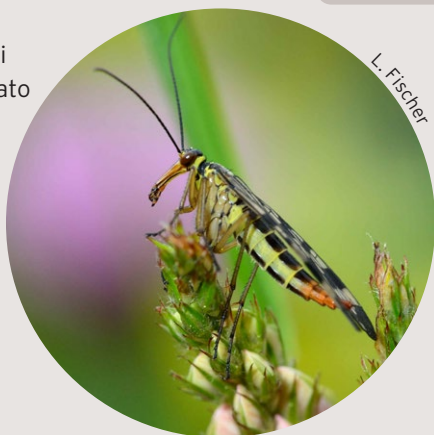
Trovi il materiale e le informazioni sul concorso alla pagina:
www.pronatura.ch/it/conosci-gli-insetti

Perché interessarsi agli insetti?

Api, formiche o coleotteri possono spaventare, inquietare e anche disgustare. Malgrado il loro aspetto, che al primo sguardo può sembrare poco piacevole, gli insetti sono indispensabili alla vita sul nostro pianeta e non smetteranno mai di sorpenderci!

In Svizzera...

... il **60%** degli insetti è minacciato di estinzione



L. Fischer



M. Sorg

... sono state identificate **30'000** specie d'insetto

Gli insetti...

... sono gli eroi del **riciclaggio!**

Alcune specie trasformano la materia organica (legno, foglie, animali morti, ecc.) in terra ricca e fertile. Inoltre contribuiscono all'aerazione e alla qualità del suolo.



M. Sorg

...sono una fonte importante di **cibo** per numerosi animali come alcuni uccelli, i pipistrelli e i pesci. Senza gli insetti anche queste specie sarebbero minacciate di estinzione.



M. Sorg



S. Vitzthum

... **impollinano**

i fiori di quasi tutte le piante selvatiche e di una buona parte delle piante coltivate. Grazie a loro possiamo raccogliere frutta e verdura.

La cavalletta celeste: animale dell'anno 2023

Pro Natura ha scelto la cavalletta celeste come animale dell'anno 2023 per sensibilizzare il grande pubblico sull'importanza di preservare le specie selvatiche: non solo quelle che popolano gli ambienti lontani, ma anche quelle che vivono negli insediamenti o nelle loro vicinanze. Proteggere questi ambienti significa proteggere la fauna e la flora che li abitano.

Ciao!

Come tutti gli insetti, anch'io ho **6 zampe**, **2 antenne** e un corpo suddiviso in tre parti: **testa**, **torace** e **addome**!

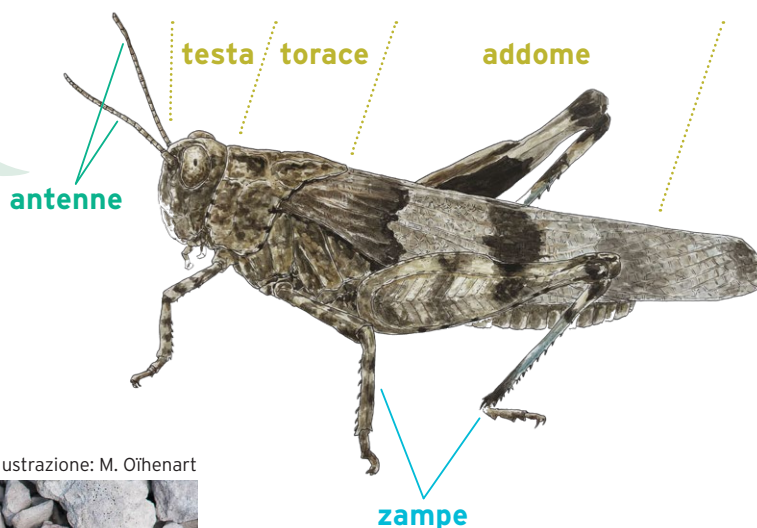


Foto: S. Vitzthum, illustrazione: M. Oihenart



La **cavalletta celeste** è una specie protetta in Svizzera. Potresti incontrarla sui terreni sabbiosi e soleggiati con poca vegetazione. Appartiene all'ordine degli **ortotteri**. Quando salta, apre le sue **ali color celeste** e riesce a volare fino a 30 metri di distanza. Sa mimetizzarsi molto bene per evitare di essere vista... **riesci a scorgerla nella foto?**

Vuoi saperne di più sulla cavalletta celeste?

Abbiamo dedicato un poster al nostro animale dell'anno, con tutte le informazioni principali.

Ordinalo sulla nostra pagina internet:
www.pronatura.ch/ti/conosci-gli-insetti



Conosci i diversi ambienti vicino a casa tua e sai quali insetti li popolano?

Attorno a scuola, al palazzo o a casa

La natura è ovunque! Tra il cemento, gli edifici, il rumore e l'inquinamento di città e paesi, la vita sembra difficile per i nostri piccoli amici insetti. Eppure la natura selvaggia riesce a trovare il suo posto. Osserva bene attorno agli edifici o al loro interno! Gli insetti vivono vicino a noi per un motivo molto semplice: trovano cibo.



**Svolgi
un'indagine!**

All'interno: in cucina, in cantina, sui muri

All'esterno: sul balcone, in giardino, davanti alla porta d'entrata

Il mio indirizzo:

.....
.....
.....

Comune:

.....



A. Haslinger



Descrivo l'ambiente visitato

Luogo:

.....

Data:

Ora:

Stagione:

Meteo:

.....

Mi siedo e osservo:

In minuto/i ho contato insetti!



Cerco:



☐ la coccinella



☐ la cimice rosso-nera



☐ la cetonia dorata

Illustrazioni: D. Mertens

Ho trovato anche:

L'insetto che mi piace di più

Cosa sta facendo?

Di che colore è?

Dove si trova?

Come si chiama?

Mi piace perché

Nel bosco

In Svizzera quasi la metà degli animali, delle piante e dei funghi vive nel bosco o ai margini di esso. Un gran numero di specie boschive, tra cui alcuni insetti, sono minacciate malgrado lo stato relativamente naturale dei boschi svizzeri. Queste specie hanno bisogno, per esempio, di più legno morto o di più luce.



**Svolgi
un'indagine!**

Sul terreno: sotto le foglie, sotto i rami, vicino a un formicaio
Sugli alberi: su un ceppo, sotto la corteccia, su un albero morto

Descrivo dove si trova:

.....

.....

.....

Tempo per raggiungerlo a piedi:

.....



T. Flory

Descrivo l'ambiente visitato

Luogo:

.....

Data:

.....

Ora:

Stagione:

Meteo:

.....



M. Sorg

Mi siedo e osservo:

In minuto/i ho contato insetti!



☐ la formica
rossa dei boschi



☐ il carabo
dei boschi



☐ la forbicina

Illustrazioni: D. Mertens

L'insetto che mi piace di più

Cosa sta facendo?

Di che colore è?

Dove si trova?

Come si chiama?

Mi piace perché

In un prato fiorito



Senza insetti, i fiori non sarebbero così colorati e variati... Cerca un prato naturale o un angolo di prato con molti fiori diversi, sdraiati nell'erba alta e osserva in silenzio: sentirai e vedrai chi vive nei prati fioriti!

Svolgi un'indagine!

Sui fiori, sugli steli, a terra

Descrivo dove si trova:

.....

.....

.....

Tempo per raggiungerlo a piedi:

.....



D. Seydoux



Descrivo l'ambiente visitato

Luogo:

.....

Data:

Ora:

Stagione:

Meteo:

.....

T. Flory

Mi siedo e osservo:

In minuto/i ho contato insetti!



Cerco:



☐ l'osmia cornuta



☐ la Vanessa dell'ortica



☐ la cavolaia maggiore

Illustrazioni: D. Mertens

Ho trovato anche:

L'insetto che mi piace di più

Cosa sta facendo?

Di che colore è?

Dove si trova?

Come si chiama?

Mi piace perché

In una zona soleggiata e secca con poca vegetazione



Il nostro animale dell'anno vive in ambienti molto particolari: sabbiosi e/o sassosi, con scarsa vegetazione e molto assolati. Le erbe che vi crescono sono alte fino a 30 cm, così che la nostra cavalletta trovi comunque un posticino per potersi nascondere!

Svolgi un'indagine!

In città: tetti piatti, parcheggi sterrati, terreni con poca vegetazione
In campagna: suoli terrosi, margini dei sentieri, suoli sabbiosi e ghiaiosi, vigneti, cave

Descrivo dove si trova:

.....

.....

.....

Tempo per raggiungerlo a piedi:

.....



J. Guerke



Descrivo l'ambiente visitato

Luogo:

.....

Data:

Ora:

Stagione:

Meteo:

.....

M. Wirz

...in una zona soleggiata e secca con poca vegetazione

Mi siedo e osservo:

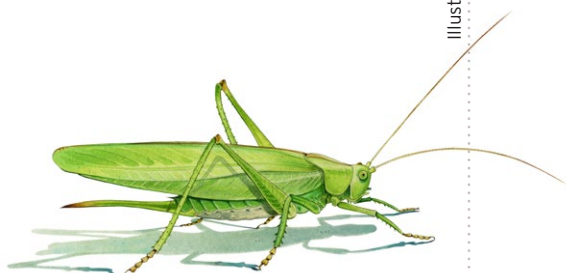
In minuto/i ho contato insetti!



Cerco:



☐ la cavalletta celeste



☐ la cavalletta verde

Illustrazioni: M. Oihénart (cavalletta celeste), D. Mertens (cavalletta verde)

Ho trovato anche:

L'insetto che mi piace di più

Cosa sta facendo?

Di che colore è?

Dove si trova?

Come si chiama?

Mi piace perché

Sulle rive dei corsi d'acqua

Gli ambienti acquatici sono frequenti e ricchi di tesori. Non serve tuffarsi per cercare insetti: le rive di fiumi e ruscelli offrono un terreno d'esplorazione variato. Più le rive sono naturali, maggiori sono le possibilità di trovare specie d'insetto diverse che abitano vicino all'acqua.



Attenzione: Quando ti avvicini ai corsi d'acqua, chiedi sempre a un adulto di accompagnarti!

Svolgi un'indagine!

Sulla superficie dell'acqua, sotto i sassi nel fiume e sugli arbusti delle rive

Descrivo dove si trova:

Tempo per raggiungerlo a piedi:



T. Flory

Descrivo l'ambiente visitato

Luogo:

.....

Data:

Ora:

Stagione:

Meteo:

.....

M. Sorg



Mi siedo e osservo:

In minuto/i ho contato insetti!



Cerco:



☐ **il calotterige
splendido**



☐ **l'imperatore
comune**

Illustrazioni: D. Mertens

Ho trovato anche:

L'insetto che mi piace di più

Cosa sta facendo?

Di che colore è?

Dove si trova?

Come si chiama?

Mi piace perché

Nell'orto

Gli insetti amici dei giardinieri, ma anche quelli meno amati, trovano posto su piante, fiori e frutti. Più il giardino è fiorito e variato, maggiore sarà il numero di specie presenti.



**Svolgi
un'indagine!**

Sui fiori, sugli steli, a terra, sotto le foglie

Descrivo dove si trova:

.....

.....

.....

Tempo per raggiungerlo a piedi:

.....



T. Flory

Descrivo l'ambiente visitato

Luogo:

.....

Data:

Ora:

Stagione:

Meteo:

.....



D. Seydoux

Mi siedo e osservo:

In minuto/i ho contato insetti!



Cerco:



☐ l'afide nero della fava



☐ il sirfide del ribes



☐ l'ape domestica

Illustrazioni: D. Mertens

Ho trovato anche:

L'insetto che mi piace di più

Cosa sta facendo?

Di che colore è?

Dove si trova?

Come si chiama?

Mi piace perché



Scelgo di indagare...

.....

.....

.....

Descrivo dove si trova:

.....

.....

.....

.....

Tempo per raggiungerlo a piedi:

.....

Descrivo l'ambiente visitato

Luogo:

.....

Data:

Ora:

Stagione:

Meteo:

.....

...in un luogo a mia scelta

Mi siedo e osservo:

In minuto/i ho contato insetti!



Cerco:

Ho trovato anche:

L'insetto che mi piace di più

Cosa sta facendo?

Di che colore è?

Dove si trova?

Come si chiama?

Mi piace perché

.....

E se aiutassimo gli insetti?

Ci sono molti modi per migliorare la vita degli insetti attorno a casa tua. Ti presentiamo tre semplici idee da realizzare sul balcone, davanti a casa o nel cortile di scuola. Puoi creare queste strutture direttamente sul terreno oppure all'interno di grandi fioriere o vasi. Maggiore è lo spazio, più visitatori potrà accogliere!



A. Salazar Rietmann

Una catasta di legna

Bastano pochi rami di vario spessore e dimensione per creare un habitat ideale per i nostri amici con le antenne. La sopravvivenza di circa il 50% delle specie d'insetto dipende dal legno morto. Infatti alcune larve di coleottero e alcune formiche vi scavano dei solchi e contribuiscono alla decomposizione del legno. Inoltre proprio in questi solchi vespe e api selvatiche possono costruire i loro nidi.

In giardino, la presenza di insetti nel legno morto attira diverse specie insettivore: ricci, lucertole, pettirossi oppure orbettini si sentiranno a casa loro!



A. Salazar Rietmann

Un mucchio di sassi

Raccogli alcuni sassi intorno a casa e usali per formare un mucchio: volendo, puoi riempire gli spazi vuoti con ghiaia o sabbia. Numerosi insetti apprezzano i nascondigli nei mucchi di sassi oppure la possibilità di trascorrervi l'inverno. In estate, le farfalle vi si posano volentieri, attratte dal calore emanato dalle pietre.



A. Salazar Rietmann

Un angolo di prato fiorito

Semina la biodiversità intorno a casa, a scuola o in un grande vaso sul balcone. La salvia selvatica, la viperina azzurra, la centaurea, l'iperico, la margherita, le campane e altri fiori autoctoni attireranno insetti impollinatori come api, bombi o farfalle.

Procurati dei semi o delle miscele di semi autoctoni, per esempio in un centro di giardinaggio specializzato in piante selvatiche, oppure presso fioriselvatici.ch

Per sapere cosa puoi fare per la biodiversità, visita la nostra pagina:
www.pronatura-ti.ch/giardino-naturale

