

DIE SCHWEBFLIEGE

Syrphidae

AUF EINEN BLICK



Name: Schwebfliege



Lateinischer Name: Syrphidae



Tiergruppe: Insekt / Zweiflügler



Größe: meist ca. 6–15 mm



Nahrung: Nektar und Pollen;
Larven vieler Arten fressen Blattläuse



Lebensraum: blütenreiche Wiesen,
Gärten, Waldränder und Parks



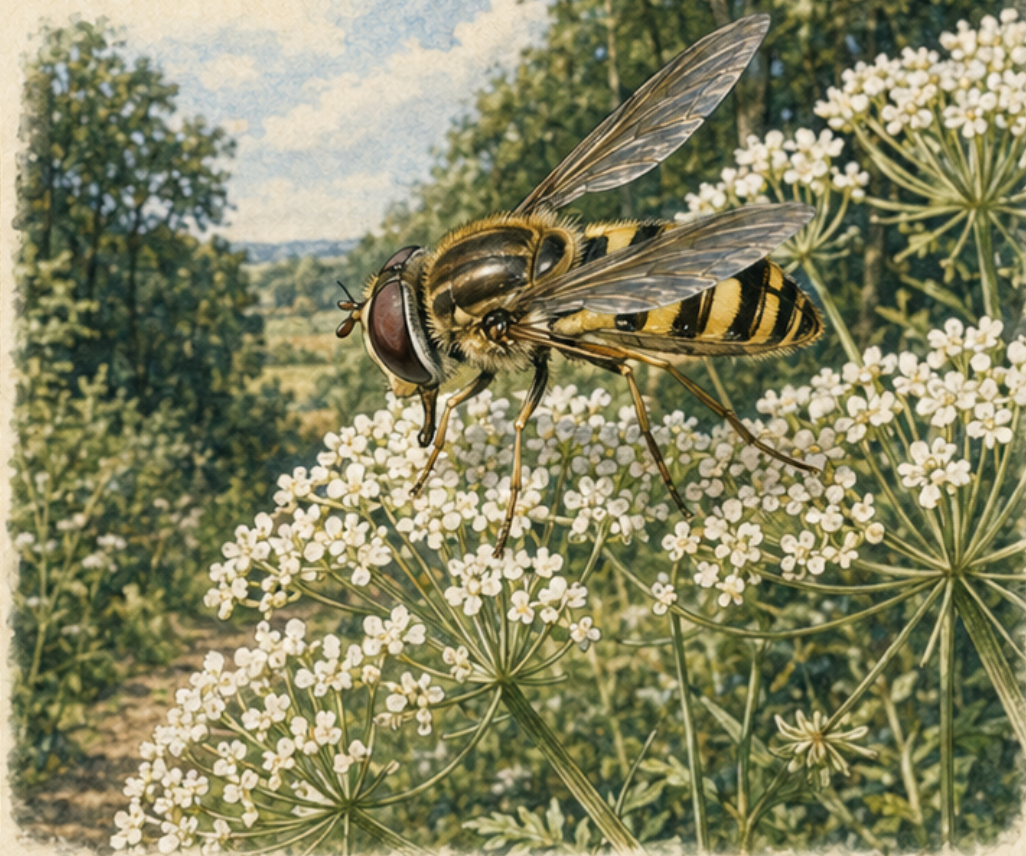
Kennzeichen: große Augen,
kurze Fühler, nur ein Flügelpaar,
gelb-schwarze Zeichnung



Besonderheit: kann in der Luft
stehen und sieht oft wie eine
Wespe aus



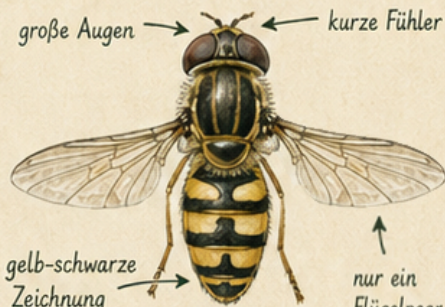
Aktiv: Frühling bis Herbst,
besonders an warmen Tagen



SO ERKENNST DU SIE

große Augen

kurze Fühler



gelb-schwarze
Zeichnung

nur ein
Flügelpaar

Schwebflug

SCHWEBEN OHNE ZU STECHEN

Schwebfliegen können in der Luft stehen, rückwärts fliegen und blitzschnell die Richtung ändern. Viele Arten sehen Wespen zum Verwechseln ähnlich – doch sie sind völlig harmlos und können nicht stechen.



DOLDENBLÜTLER ALS BÜHNE

Offene, weiße Doldenblüten sind beliebte Futterplätze für Schwebfliegen. Hier finden sie reichlich Nektar und Pollen. Besonders gern besucht werden Wilde Möhre, Wiesen-Kerbel und andere Doldenblütler am Waldrand.



WUSSTEST DU SCHON?

Viele Schwebfliegen sehen aus wie Wespen. Das schützt sie, obwohl sie ganz harmlos sind.



NÜTZLICHE HELFERIN

Die Larven vieler Schwebfliegenarten fressen Blattläuse – oft große Mengen. So helfen sie, Pflanzen gesund zu halten und sind wertvolle Helfer im Garten und in der Natur.



BELLA HAT GELERNT

Nicht alles, was wie eine Wespe aussieht, ist gefährlich. Die Schwebfliege ist eine friedliche Blütenbesucherin und eine wichtige Helferin.



DIE SCHWEBFLIEGE

Familie Syrphidae

Folge 14

MEIN FORSCHERAUFTRAG 🔍

- 1 Suche eine blühende Stelle am Waldrand oder im Garten.
- 2 Beobachte eine Schwebfliege eine kleine Weile aus der Entfernung.
- 3 Kreuze an: Schwebt sie? Landet sie? Trinkt sie Nektar? Fliegt sie blitzschnell weiter?
- 4 Zeichne auf, was du gesehen hast. 🖋️



SCHWEBFLIEGE ODER WESPE?

Schwebfliege



- Schwebfliege: nur ein Flügelpaar – links ein Flügel, rechts ein Flügel
- Schwebfliege: große Augen
- Schwebfliege: kurze Fühler
- Schwebfliege: kann vor Blüten schweben

Wespe



- Wespe: zwei Flügelpaare
- Wespe: längere Fühler
- Wespe: schmale Wespentaille
- Wespe: wirkt wehrhafter

🌿 **MERKHILFE:** Viele Schwebfliegen sehen wie Wespen aus, sind aber harmlos und können nicht stechen.

SO ERKENNST DU DOLDENBLÜTLER



- 🌿 Viele kleine Blüten sitzen zusammen wie ein Schirm.
- 🌿 Die Blütenstiele gehen von einem Punkt aus.
- 🌿 Oft wirken die Blüten flach oder wie ein kleiner Teller.
- 🌿 Beispiele: Wilde Möhre, Wiesen-Kerbel.

BEOBSACHTE GANZ GENAU 👁️

- ☐ Die Schwebfliege schwebt in der Luft. 🌀
- ☐ Sie sitzt auf einer Blüte. 🌼
- ☐ Sie hat gelb-schwarze Zeichnung. 🐝
- ☐ Ich sehe große Augen. 👁️
- ☐ Ich sehe kurze Fühler. 🐼
- ☐ Die Blüte ist eine Doldenblüte. 🌼

WUSSTEST DU SCHON? 💡



Schwebfliegen gehören zu den Zweiflüglern. Sie haben nur ein Flügelpaar.



Die Larven vieler Arten fressen Blattläuse und sind nützliche Helfer im Garten.

BELLA MEINT

Nicht alles, was wie eine Wespe aussieht, ist gefährlich. Schau genau hin – dann entdeckst du die Schwebfliege. ❤️

📅 MEINE BEOBACHTUNG

Wo habe ich die Schwebfliege gesehen?

.....

Welche Blüte hat sie besucht?

.....

Was hat sie gemacht?

.....

🖋️ MEINE ZEICHNUNG



DIE SCHWEBFLIEGE

Familie Syrphidae



KURZINFO FÜR LEHRKRÄFTE

-  Tiergruppe: Insekt / Zweiflügler
-  Besonderheit: Schwebflug, Mimikry, Blütenbesuch
-  Beobachtungszeit: Sommer, besonders warme Tage
-  Beobachtungsorte: Waldrand, Garten, Wiese, Blühstreifen
-  Pflanzenbezug: Doldenblütler und andere offene Blüten
-  Hinweis: Viele Larven fressen Blattläuse



DARUM IST DIE FOLGE WERTVOLL

-  genaues Hinschauen statt vorschnelles Urteilen
-  Unterschied Wespe und Schwebfliege
-  Bestäubung und Nützlinge
-  ein Tier in verschiedenen Lebensphasen
-  Naturbeobachtung ohne Fangen

SACHHINTERGRUND



- Schwebfliegen gehören zur Familie Syrphidae.
- Sie sind Zweiflügler und haben nur ein Flügelpaar; das zweite ist zu Schwingkölbchen umgebildet.
- Viele Arten ahmen Wespen oder Bienen nach, können aber nicht stechen.
- Erwachsene Tiere besuchen Blüten und ernähren sich von Nektar und Pollen.
- Die Larven vieler Arten fressen Blattläuse.
- In Deutschland gibt es mehrere hundert Arten.

TYPISCHE FEHLVORSTELLUNGEN



- ✗ Schwebfliegen sind keine Wespen.
- ✗ Schwebfliegen haben nicht vier, sondern ein Flügelpaar.
- ✗ Nicht jede gelb-schwarze Schwebfliege ist dieselbe Art.
- ✗ Nicht alle Larven fressen Blattläuse, aber viele.
- ✗ Mimikry bedeutet Nachahmung zum Schutz.

GESPRÄCHSIMPULSE



- ① Warum sieht die Schwebfliege einer Wespe ähnlich?
- ② Woran erkennst du, dass sie keine Wespe ist?
- ③ Warum sind Blüten am Waldrand wichtige Treffpunkte für Insekten?
- ④ Was machen erwachsene Tiere – und was ihre Larven?
- ⑤ Warum ist Beobachten oft besser als Fangen?

UNTERRICHTSIDEEN



-  Blütenbesucher am Schulhof oder Waldrand beobachten
-  Wespe, Biene und Schwebfliege vergleichen
-  Doldenblütler genau betrachten und zeichnen
-  Blattläuse und Nützlinge im Garten thematisieren
-  Merksatz formulieren:
„Nicht alles, was wie eine Wespe aussieht, ist gefährlich.“

DIFFERENZIERUNG



-  einfach:
Schwebfliege oder Wespe erkennen
-  mittel:
Merkmale notieren und vergleichen
-  anspruchsvoll:
Lebensweise von erwachsenem Tier und Larve gegenüberstellen

NATURSCHUTZ & ACHTSAMKEIT

- ♥ Heimische Schwebfliegen sind schützenswerte Nützlinge.
- ♥ Blühflächen und heimische Pflanzen helfen ihnen.
- ♥ Keine Insekten fangen oder töten.
- ♥ Auf Pestizide verzichten, wenn möglich.
- ♥ Beobachten statt stören.



BEOBACHTUNG DRAUSSEN



- 1 Suche einen blühenden Waldrand oder Garten.
- 2 Beobachte offene Blüten einige Minuten ruhig.
- 3 Zähle, welche Insekten kommen.
- 4 Achte auf Schwebflug, große Augen und kurze Fühler.
- 5 Zeichne anschließend eine Beobachtung.



BELLA-IMPULS

Bella erinnert daran: Manche Tiere wirken wehrhaft, obwohl sie harmlos sind. Genaueres Hinschauen verändert unseren Blick auf die Natur.



FÄCHERBEZUG

Sachunterricht, Biologie, Naturbeobachtung, Sprachförderung, Kunst



TIPP FÜR LEHRKRÄFTE: Verknüpfen Sie die Beobachtungen mit dem Lebenszyklus der Schwebfliege und der Rolle von Nützlingen im Garten. Fördern Sie wertschätzende Haltungen und genaue Beobachtungen.

BLÜTENBESUCH AM WALDRAND

Schwebfliege

Folge 14



MEIN AUFTRAG

- 1 Suche eine blühende Stelle, an der viele kleine Insekten unterwegs sind.
- 2 Setz dich ruhig daneben und beobachte eine Blüte für ein paar Minuten.
- 3 Achte darauf: Siehst du ein Insekt, das kurz in der Luft stehen bleibt?
- 4 Schau genau hin: Hat es große Augen, kurze Fühler und nur ein Flügelpaar?
- 5 Vergleiche vorsichtig: Sieht es eher wie eine Wespe aus oder eher wie eine Fliege?
- 6 Zeichne deine Beobachtung oder notiere, welche Blüte die Schwebfliege besucht hat.



WAS ICH BRAUCHE

- ☐ offene Augen
- ☐ ein ruhiges Plätzchen
- ☐ Bleistift
- ☐ Notizblatt



FORSCHERFRAGE

Warum kann es für eine harmlose Schwebfliege nützlich sein, wie eine Wespe auszusehen?

.....

.....

.....



SO KANNST DU HELFEN

- Blütenreiche Waldränder und wilde Ecken stehen lassen.
- Heimische Blühpflanzen schützen.
- Insekten nicht fangen oder erschlagen.
- Ruhig beobachten statt stören.



WICHTIG

Bitte keine Schwebfliegen, Wespen oder andere Insekten fangen oder anfassen. Ruhiges Beobachten reicht völlig.



MEINE BEOBACHTUNG

Wo habe ich die Schwebfliege gesehen?

Welche Blüte hat sie besucht?

Was hat sie gemacht?



KREUZE AN

- ☐ Die Schwebfliege schwebt in der Luft.
- ☐ Sie sitzt auf einer Blüte.
- ☐ Sie hat große Augen.
- ☐ Sie hat kurze Fühler.
- ☐ Sie sieht ein bisschen wie eine Wespe aus.



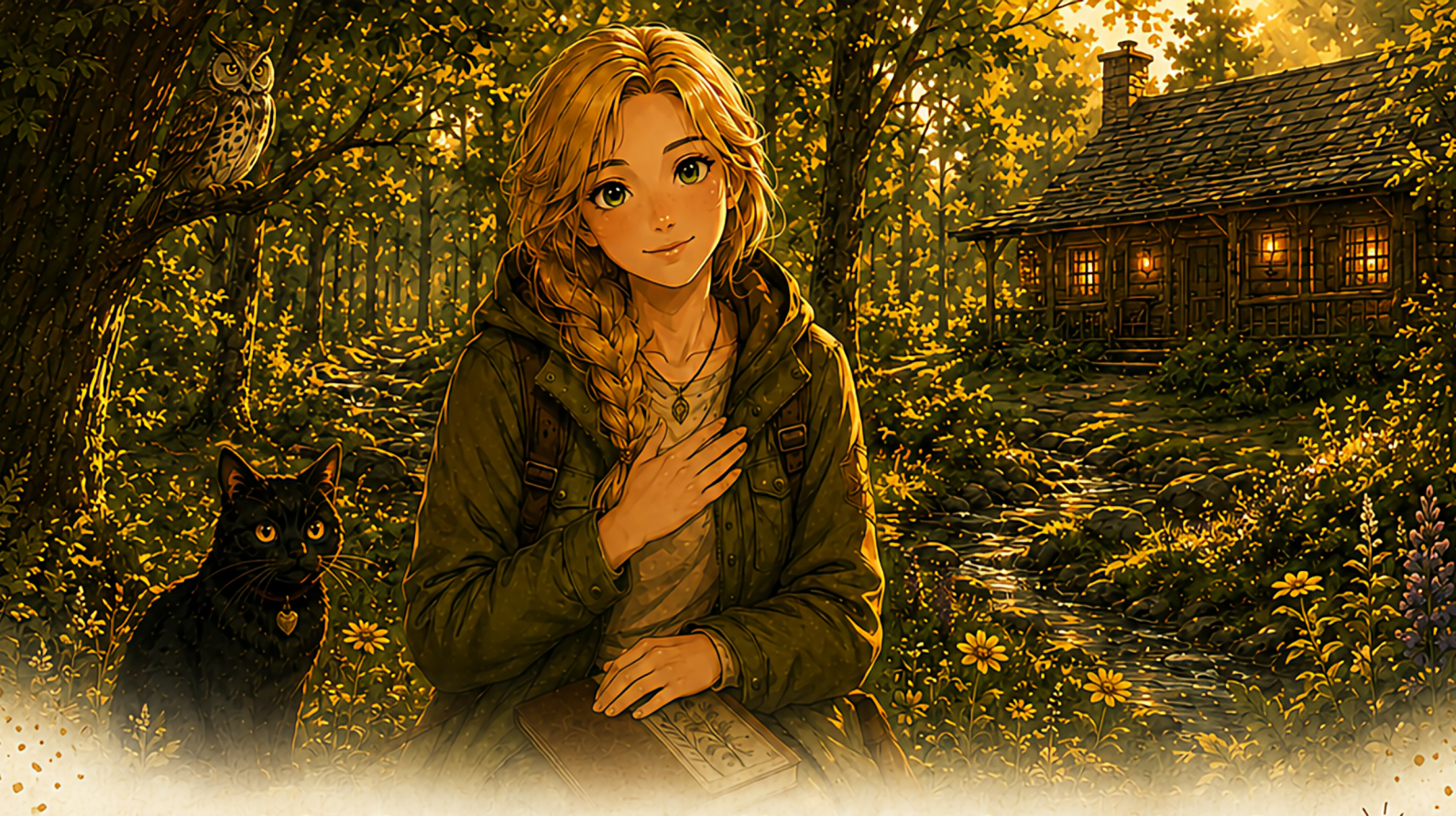
♥ BELLA MEINT

Nicht alles, was wie eine Wespe aussieht, ist gefährlich. Wenn du genau hinschaust, entdeckst du die Schwebfliege.



MEINE ZEICHNUNG





So bleibt mein Bella Waldprojekt frei



Liebe Lehrkräfte, liebe pädagogische Fachkräfte, liebe Erwachsene,
danke, dass Sie mein Bella Waldprojekt in Ihre pädagogische Arbeit mitnehmen.

Zu jeder Folge entstehen eine Geschichte, ein Tierlied, ein Tiersteckbrief,
ein Forscherblatt, ein Lernbegleiter und eine Naturmission. Alles soll Kindern
einen einfachen Zugang zu heimischen Waldtieren, genauem Beobachten, Staunen
und einem respektvollen Umgang mit Lebensräumen ermöglichen.

Es braucht nicht viel, um mein Waldprojekt mitzutragen. Schon 1 Euro im Monat hilft,
damit meine Geschichten, Tierlieder, Materialien und Naturmissionen frei für alle
bleiben können. Alle tragen gleich mit.

Ein Euro klingt klein. Aber wenn viele mitmachen, kann daraus sehr viel wachsen:
neue Geschichten, Tierlieder, Lyricsblätter, Materialien und Naturmissionen.
So bleibt mein Bella Waldprojekt unabhängig, ohne Werbung und frei für jedes Kind.

Wer mein Waldprojekt monatlich mit 1 Euro unterstützt, bekommt als Dankeschön
früher Zugang zum aktuellen Staffalalbum. Später wird das Album für alle freigegeben.

Die Unterstützung ist freiwillig. Mein Bella Waldprojekt und alle Materialien
bleiben kostenlos nutzbar.

www.bellawildherz.de/unterstuetzen

Danke, dass Sie Kindern den Wald ein Stück näherbringen.



1 Euro im Monat mittragen

