

Spinnennetze bestimmen

Namen David + Anja Ort Aarau, Hart
 Witterung sonnig, warm, trocken Datum, Tageszeit 14.09, Nachmittag



Material

- Schreibzeug, Notizpapier Netzbestimmungsschlüssel Schreibunterlage

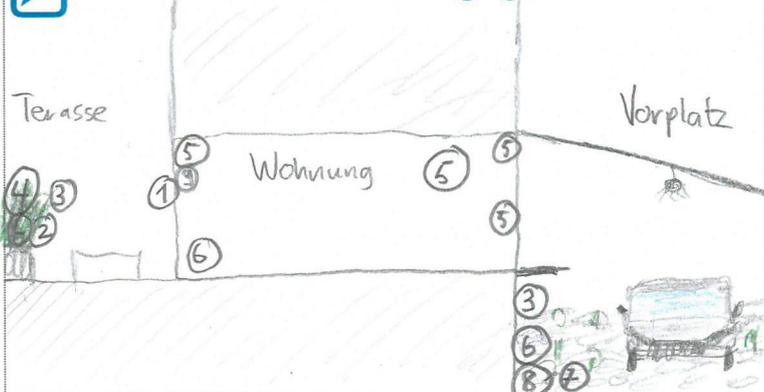


Forschungsauftrag

1. Suche im ausgewählten Untersuchungsgebiet nach Spinnennetzen.
2. Bestimme die Art der Spinne mit einem Netz-Bestimmungsschlüssel.
3. Dokumentiere die Ergebnisse wie folgt:



Skizze Untersuchungsgebiet



Beschreibung Untersuchungsgebiet

Vorplatz: gedeckt, Pflastersteine
 Wohnung: 4.5 Zimmer, älterer Bau
 Terrasse: umsäumt von Pflanzen, Tische, Stühle usw.



Kommentar zu den Spinnenfunden

Viele Baldachin- und Radnetzspinnen, unbekannte
 ganz kleine Radnetzspinnen draussen, unbekannte
 Netzspinne drinnen (auch sehr klein)

Spinnenart		Anzahl Strichliste
Gartenspinne	①	//
Spaltenkreuzspinne		
Sektorenspinne	②	
Wespenspinne		
Kürbisspinne		
Herbstspinne	③	///
Strecker spinne		
Hauswinkelspinne	④	
Labyrinthspinne		
Finsterspinne		
Kräuselspinne		
Baldachimspinne	④	///
(Rotgestreifte) Kugelspinne		
Fettspinne		
Gewächshaus spinne		
Zitterspinne	⑤	///
unbekannte/andere Arten	⑥	///
Total Individuen		33
Total Arten		10

Spinnentypen bestimmen

Name David + Anja Ort Aargau, Haus
 Witterung sonnig, warm, trocken Datum, Tageszeit 14.09., Nachmittag



Material

- Schreibzeug, Notizpapier Bestimmungsschlüssel Schreibunterlage



Forschungsauftrag

- Suche im ausgewählten Untersuchungsgebiet nach Spinnennetzen.
- Bestimme die Art der Spinne mit dem Bestimmungsschlüssel.
- Dokumentiere die Ergebnisse wie folgt:



Skizze Untersuchungsgebiet

siehe Spinnennetz bestimmen



Beschreibung Untersuchungsgebiet

siehe Spinnennetz bestimmen



Kommentar zu den Spinnenfunden

Auf und in den Pflastersteinen Hausspring-
 spinnen, eine unbekannte Art mit fast
 schwarzen Tastern

Spinnenart	Anzahl Strichliste
Ameisenspringspinne	
Rindenspringspinne	
Zebraspringspinne	
Hausspringspinne (7)	11
Krabbenspinne	
Laufspinne	
Wolfsspinne	
Listspinne	
Speispinne	
Finsterspinne	
Hauswinkelspinne	
unbekannte/andere Arten (8)	1
Total Individuen	
Total Arten	

Beschreibung Gebiet



Unser Untersuchungsgebiet für Spinnen liegt im und um ein Haus in Aarau. Das Haus ist etwa 40 Jahre alt. Untersucht haben wir einen gedeckten Vorplatz. Dort stehen ein Auto und Fahrräder. Der Boden besteht aus Steinplatten. Auch in der Wohnung selber haben wir nach Spinnen Ausschau gehalten. Am Schluss suchten wir auf der Terrasse nach Spinnen. Die Terrasse ist umgeben von Beeten, wo verschiedene Sträucher, Büsche und auch eine Kiefer wachsen. Daneben stehen noch einige Gartenmöbel wie Tisch, Stühle, Liegestuhl usw.

Dokumentation Spinnenfunde



Auf dem Vorplatz

Haus Springspinne:

An der Wand und auf dem Plattenboden haben wir einige Haus Springspinnen entdecken können. Sie ist sehr klein und hat grosse Augen. Die braucht sie, um Distanzen gut einschätzen zu können. Sie ist sehr haarig.

Unbekannte Art 1:

An der Lampe an der Decke des Vorplatzes konnten wir einige Netze und Spinnen erkennen, aber leider nicht zuordnen, da sie zu weit oben sind. Sie verdrecken das Auto.



Unbekannte Art 2:

An der Hauswand unterhalb eines Fensters konnten wir drei Spinnen der gleichen Art finden. Der Hinterkörper sieht genauso aus wie bei der Sektorenspinne. Es fehlt beim Vorderkörper jedoch das dunkle Längsband. Auch vom Ort her könnte es eine Sektorenspinne sein.

Unbekannte Art 3:

Diese Spinne hat rötlichbraune Beine und ist sonst eher dunkel. Sie hat fast schwarze Taster. Gefunden haben wir sie auf dem Boden.





Im Haus

Zitterspinne:

Zitterspinnen haben wir vor allem in den Ecken und Kanten der Wände und Decken gefunden. Dort hängen sie mit dem Bauch nach oben an ihren Netzen. Diese bringen sie übrigens bei Gefahr zum Zittern. Sehr auffällig sind die langen, dünnen Beine.

Hauswinkelspinne:

Sie machen ihre Netze an Ecken und Fensternischen. Ihr Körper ist hellbraun mit dunklen Flecken. Waschbecken und Badewannen sind gefährliche Orte für die Hauswinkelspinne, weil sie nicht mehr hinauf kommen.

Unbekannte Art 1:

Eine sehr kleine eher dunkle Spinne hat ihr unordentliches Netz unter einer Bank gemacht. Handelt es sich um eine junge Hauswinkelspinne?



Auf der Terrasse

Baldachinspinne:

In den Pflanzen haben viele Baldachinspinnen ihren typischen Netzteppich gemacht. Mit dem Bauch nach oben warten sie unterhalb des Netzes. Oberhalb spannen sie Fadengewirre, die Fluginsekten zum Absturz bringen. Baldachinspinnen kommen in Gärten, Wäldern und Wiesen vor.

Herbstspinne:

Das meistens leicht schräge Radnetz der Herbstspinne hat eine offene Nabe. Ihr Hinterleib hat eine schöne Blattzeichnung. Der Vorderkörper ist hell mit einem dunklen Mittelstreifen.



Gartenkreuzspinne:

Die eine Gartenkreuzspinne hat ihr riesiges und wunderschönes Netz zwischen den Fenstern und der Gartenlounge gemacht. Ihr Vorderkörper ist an der Seite dunkel und oben hell. Ihre Kreuzzeichnung am Hinterkörper macht sie sehr gut erkennbar.

Unbekannte Spinne 1:

Zwischen den Pflanzen haben wir einige ganz

kleine Radnetzspinnen gefunden. Wir vermuten, dass es junge Gartenkreuzspinnen sind. Im Herbst werden sie vom Wind davon getragen.

Vergleich

Wir haben unsere Resultate mit drei weiteren Gruppen verglichen. Zwei Gruppen waren im Wald und eine auf einer Kiesbank. In unserem Gebiet gab es am meisten verschiedene Arten. Die Herbstspinne ist die einzige Spinne, die überall vorkam. Die eine Waldgruppe hat ebenfalls auf Büschen Baldachinspinnen entdecken können. Im Wald und auf der Kiesbank leben Wolfsspinnen. Die fanden wir nicht. Vielleicht gibt es sie ja trotzdem bei uns.

Zusammenfassung

In unserem Gebiet konnten wir viele verschiedene Arten entdecken. Das hat sicher damit zu tun, dass das Haus und die Umgebung mehrere unterschiedliche Lebensräume bieten. Auf dem gedeckten Vorplatz ist es trocken und die Wand und der Boden bieten viele Nischen und Verstecke. Im Haus ist es auch trocken und die Temperatur bleibt immer ähnlich. Auf der Terrasse gibt es auch viele Nischen. Dazu kommen noch viele Büsche und Sträucher. Wir fanden es spannend, dass die Herbstspinne die einzige Spinne ist, die überall vorgekommen ist. Sie scheint sehr häufig zu sein und fühlt sich an verschiedenen Orten wohl. Wir fanden auch die Überschneidungspunkte spannend. Eine Terrasse mit Sträuchern und Büschen bietet einen ähnlichen Lebensraum wie die Sträucher und Büsche im Wald. An beiden Orten kommen viele Baldachinspinnen vor. Wir fanden es ein wenig schade, dass wir mit dem Bestimmungsschlüssel nicht alle Spinnenarten genau herausfinden konnten. Das zeigt aber auch, wie viele ähnliche Arten von Spinnen es gibt.