



Artenvielfalt im KGV Fortschritt

Insektensommer 05. August 2023
NABU Regionalverband Leipzig e.V.



Insekten sind unverzichtbar für uns Menschen und die gesamte Natur. In unseren Ökosystemen tragen sie zur Vermehrung von Pflanzen sowie zur Fruchtbarkeit des Bodens bei. Studien zeigen, dass die Insekten in Deutschland deutlich zurückgehen. Intensive Landwirtschaft, der Einsatz von Pestiziden und die Ausräumung der Landschaft sind nur einige Gründe für den Insektenschwund.

Zweimal im Jahr ruft der NABU daher zur großen Insektenzählung auf, bei der jeder mitmachen kann. Beobachten und zählen kann man fast überall: Garten, Balkon, Park, Wiese, Wald, Feld, Teich, Bach oder Fluss.

Gezählt wird eine Stunde lang, das Beobachtungsgebiet soll einen Umkreis von 10 Metern bilden, aber auch eine Erkundungstour auf kleinstem Raum ist möglich, zum Beispiel beim Blick in die Blumentöpfe auf dem Balkon. Ein warmer, trockener und windstillere Tag ist zum Insektenzählen am besten geeignet. Die Beobachtungen kann man online melden.

Im Insektensommer gibt es zwei Zählphasen im Juni und im August.



2022 wurde die Gemeinschaftsfläche des KGV Fortschritt gemeinsam mit "Leipzig pflanzt", NABU Leipzig und dem Kleingartenverein Fortschritt e.V. neu gestaltet. Dabei stand die Förderung der Biodiversität im Vordergrund.

Es wurden Strauchgruppen aus heimischen Sträuchern angelegt, zahlreiche Obstbäume und Laubbäume gepflanzt sowie eine Blumenwiese und Säume eingesät. Im Frühjahr 2023 entstand dann ein Sandarium für erdnistende Wildbienenarten und ein Barfußpfad, um die Schaufläche zu erkunden.

Am Samstag, den 05.08.2023 fand gemeinsam mit dem NABU Leipzig der "Insektensommer" auf der Schaufläche statt. 16 Kinder und Erwachsene erkundeten dabei innerhalb einer Stunde die biodivers gestaltete Fläche auf der Suche nach Insekten.

Dabei wurden 84 Insekten aus 11 Artengruppen gefunden. Darunter waren 4 verschiedene Schmetterlingsarten, 8 verschiedene Wanzenarten, 3 verschiedene Zikadenarten, 4 verschiedene Käferarten, 3 Heuschreckenarten, 8 Fliegenarten, 1 Libelle, 1 Blattlaus, 1 Ameise, 3 Wespenarten und 8 Wildbienenarten.

Die meisten Tiere einer Art waren Feuerwanzen (15 Stück) und Honigbienen (14 Stück).



Wildbienen

Es wurden 8 verschiedene Wildbienen gefunden. Darunter 4 Ackerhummeln, eine Steinhummel, eine Sandbiene, eine Maskenbiene, eine Furchenbiene, eine Zottelbiene und 2 unbestimmte Wildbienenarten.

Kleine Zottelbiene (*Panurgus calcaratus*)

Die kleine Zottelbiene nistet in vegetationsarmen Bodenstellen, sie bevorzugt lockere Sandböden. Die Kleine Zottelbiene ist spezialisiert auf eine bestimmte Pflanzenfamilie, sie benötigt zur Versorgung ihrer Nachkommen Pollen von Zungenblütlern.

Der an den Hinterbeinen gesammelte Pollen wird dann in das Nest im Sandboden transportiert und versorgt die Nachkommen, welche im nächsten Jahr schlüpfen.



↑ Kleine Zottelbiene (*Panurgus calcaratus*)



↑ Steinhummeln zählen zu den Wildbienen

↑ Wildbienen

In Deutschland leben mehr als 550 verschiedene Wildbienenarten, in Leipzig wurden etwas mehr als 300 verschiedene Wildbienenarten nachgewiesen.

Wildbienen haben unterschiedliche Nistplätze, manche Arten nisten in vorhandenen Hohlräumen, manche in markhaltigen Pflanzenstängeln oder in morschem Totholz, die meisten Wildbienenarten nisten im Erdboden.

Etwa ein Drittel der Wildbienen ist auf bestimmte Pflanzen spezialisiert, sie benötigen zur Versorgung ihrer Nachkommen Pollen bestimmter Blütenpflanzen.

Mit offenen Bodenstellen und heimischen Blütenpflanzen können viele gefährdete Wildbienenarten gefördert werden.



↑ Große Pechlibelle



↑ Hauhechel-Bläuling



↑ Rhombenwanze



↑ Solitärwespe



↑ Zikade



↑ Wiesen-Grashüpfer

Beobachtete Insekten:

Honigbiene 14
Ackerhummel 4
Steinhummel 1
Kleine Zottelbiene 1
Sandbiene 1
Furchenbiene 1
Maskenbiene 1
Wildbiene unbestimmt 2
Erzwespe 1
Bienenjagende Knotenwespe 1
Solitärwespe 1
Ameise 1
Olivenbrauner Zünsler 1
Hauhechelbläuling 1
Kleiner Kohlweißling 1
Kleines Wiesenvögelchen 2
Nympe Marmorierte Baumwanze 1
Nympe Feuerwanze 2
Feuerwanze 13
Rhombenwanze 1
Gemeine Wiesenwanze 1
Sichelbeinwanze 1
Nympe Gemeine Bodenwanze 1
Korbblüten-Glasflügelwanze 1
Zikade 3 verschiedene Arten
Blattlaus 1
Siebenpunkt- Marienkäfer 2
Zweiundzwanzigpunkt-Marienkäfer 1
Asiatischer Marienkäfer 1
Gemeiner Malvenerdfloh 1
Raubfliege 2 verschiedene Arten
Fleischfliege 1
Stiftschwebfliege 3
Florfliege 1
Fliege unbestimmt 3 verschiedene Arten
Grashüpfer unbestimmt 8
Brauner Grashüpfer 1
Wiesen-Grashüpfer 1
Große Pechlibelle 1



↑ eine Erdkröte wurde auch gefunden, sie findet Unterschlupf und Nahrung auf der neu gestalteten Schaufläche

Der NABU Leipzig freut sich über die gelungene Zusammenarbeit und die Schaffung eines Lebensraumes für zahlreiche Arten. Auch im nächsten Jahr wollen wir gemeinsame Aktionen und Veranstaltungen durchführen.

