



Workshopreihe Wissenstransfer 2023/2024

WS05: Ökosystemleistung Schädlingskontrolle

Dr. Roland Achtziger, TU Bergakademie Freiberg
(Fotos © Roland Achtziger)





Rollups Tierarten im Weinberg – Natürliche Gegenspieler / Schadorganismen



Nutzung und Förderung von Ökosystemleistungen der Biodiversität für den Weinbau in Steillagen



Tierarten im Weinberg

Natürliche Gegenspieler

<p>Spinnweben</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle: Kleine Insekten wie Fliegen </p>	<p>Wegwespen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle: Raupen von Schmetterlingen </p>	<p>Schlupfwespen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle: Larven anderer Insekten, z.B. Raupen </p>	<p>Homissen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle: Größere Insekten wie Wespen </p>
<p>Marienkäfer</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle (Adulte und Larven): Blattläuse </p>	<p>Schweflfiegen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle (Larven): Blattläuse ☐ Bestäubung (Adulte) </p>	<p>Räuberische Wanzen: Sichelwanzen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle (Adulte und Larven): Insekten und ihre Larven </p>	<p>Räuberische Wanzen: Raubwanzen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle (Adulte und Larven): Insekten und ihre Larven </p>
<p>Laufkäfer</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle (Adulte und Larven): Insekten auf der Bodenoberfläche </p>	<p>Krabbspinnen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle: Verschiedene Insekten wie Fliegen </p>	<p>Mauerleichen</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle: Insekten und andere Kleintiere </p>	<p>Turmfalke</p>  <p>Ökosystemleistungen: <ul style="list-style-type: none"> ☐ Schädlingskontrolle: Mäuse und andere Kleinsäuger </p>

Schadorganismen

<p>Kirschessigfliege</p>  <p>☐ Schädigung der Beeren durch Erntehilfe und Fräß (Maden) ☐ Invasive Art</p>	<p>Winden-Glasflüglerzikade</p>  <p>☐ Übertragung der Schwarzholzkrankheit ☐ Weibere Wirtspflanzen: Brennnessel und Ackerwinde</p>	<p>Wespenarten (Gattung Vespa)</p>  <p>☐ Schädigung der Beeren durch Fräß ☐ Schädlingskontrolle: Kleinere Insekten</p>	<p>Stare</p>  <p>☐ Traubenfäul ☐ Schädlingskontrolle: Insekten und ihre Larven (Schnecken)</p>
--	---	--	---

LandCARE
gemeinnützige GmbH

BIODIVINA
www.biodivina.de
www.landcare-ggmbh.de

 **EPLR** Entwicklungsprogramm für den ländlichen Raum im Freistaat Sachsen 2014 - 2020
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Fotos von potentiellen natürlichen Gegenspielern in Weinbergen (räuberische Arten und Parasitoide)

- Spinnentiere
- Hunderfüßer
- Insekten
 - Libellen
 - Wanzen
 - Ohrwürmer
 - Netzflügler
 - Käfer
 - Zweiflügler
 - Hautflügler
- Reptilien
- Vögel
- Säugetiere



Raubmilben



Weberknechte



Laufspinnen



Krabbenspinnen



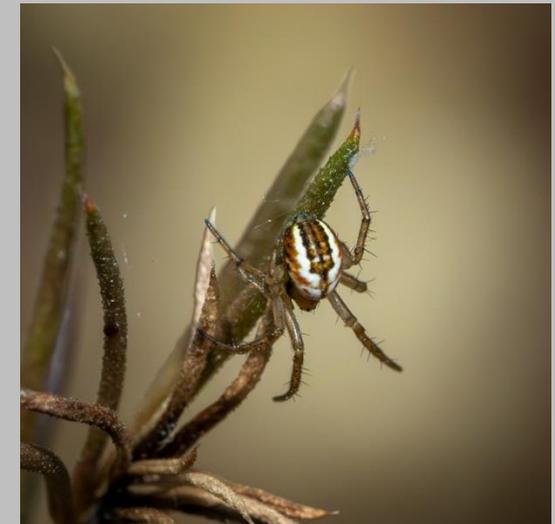
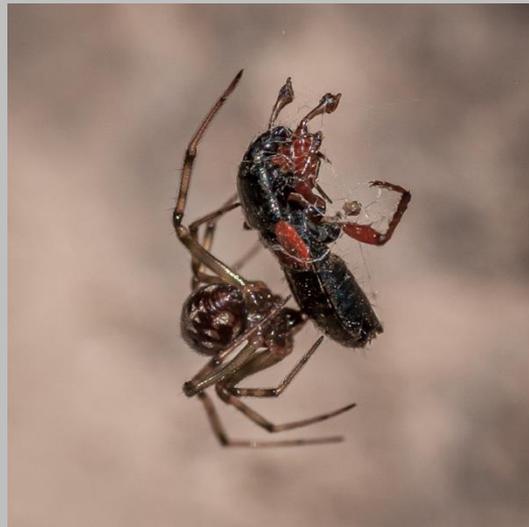


Springspinnen





Radnetzspinnen





Steinläufer



Libellen (Odonata)





Sichelwanzen



Weichwanzen



Baumw.



Blumenw.



Mordwanzen





Florfliegen – Adult



Florfliegen-Ei



Gem. Ohrwurm





Marienkäfer (Adulte und Larven)





Laufkäfer



Laufkäfer



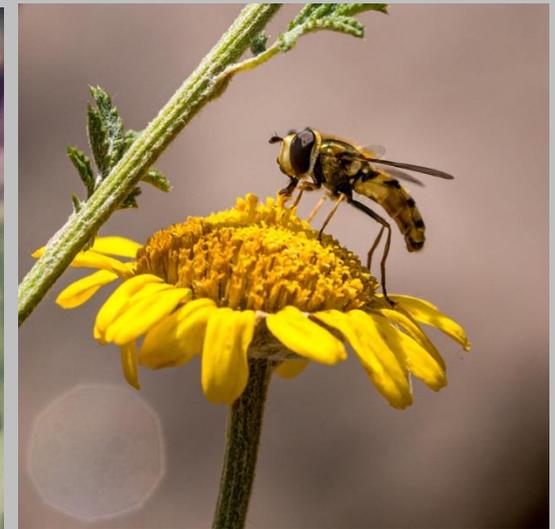
Sandlaufkäfer



Schwebfliegen



Larve mit Blattlaus





Raubfliegen (R)



Raupenfliegen (P)



Schweber (P)



Dickkopffliegen (P)



Augenfliegen (P)





Schlupfwespen i.w.S.





Grabwespen



Echte Grabwespen



Goldwespen



Kegelbienen





Zauneidechse



Mauereidechse



Schlingnatter mit Blindschleiche (Fotos: Frank Neumann, Meißen)





Gartenrotschwanz



Hausrotschwanz



Turmfalke



Star



Stieglitz / Distelfink



Bienenfresser





Fledermäuse



Igel



Spitzmäuse

