

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort		5
1	Einführung	6
	<i>Blütenbestäubung</i>	6
	<i>Koevolution</i>	11
	<i>Myrmecochorie</i>	14
	<i>Pflanzengallen</i>	15
	<i>Ameisenpflanzen und Ameisengärten</i>	18
	<i>Herbivorie</i>	21
	<i>Induzierte Resistenz</i>	25
2	Herbivorie	26
2.1	Einfache Herbivorie	26
2.1.1	Allgemeines	26
2.1.2	Abwehrmassnahmen der Wirtspflanze	30
	<i>Mechanische und physikalische Abwehr</i>	30
	<i>Chemische Abwehr</i>	31
	<i>Hormonale und pheromonale Abwehr</i>	33
2.1.3	Wirtswahl und Fressverhalten herbivorer Insekten	33
	<i>Definitionen und allelochemische Wirkung auf das Verhalten</i>	33
	<i>Phagostimulantien und Fressverhalten</i>	35
2.1.4	Wirtswahl und Ovipositionsverhalten	36
2.1.5	Beispiel «Passionsblumen und <i>Heliconius</i> -Falter»	39
2.2	Induzierte Resistenz	44
2.2.1	Allgemeines und eigene Arbeiten	44
2.2.2	Einzelpflanzen	49
	<i>Krautpflanzen</i>	49
	<i>Verholzte Pflanzen, Bäume</i>	50
2.2.3	Zwischen Pflanzen («talking trees»)	54
2.3	Beispiel Lärche/Lärchenwickler	56
3	Gallenbildung	59
3.1	Allgemeines	59
3.2	Entwicklung der Beutelgalle von <i>Mikiola fagi</i>	66
3.3	Symbiose von Feige und Feigenwespe	68
4	Pollination	71
4.1	Zur Geschichte der Blütenökologie	72
4.2	Allgemeines	75
4.3	Exemplarische Beispiele	77
4.3.1	Fallenblumen: Aronstab und Frauenschuh	77
4.3.2	Wiesensalbei, Klebrige Salbei und ihre Bestäuber	79
4.3.3	Ölblume und Schenkelbiene	81
4.3.4	Die Palmlilie und ihre Motte	82
5	Koevolution	84
Dank		90
Literatur		90
Fotonachweis und Autoradresse		96