

## Inhaltsverzeichnis

I. <i>Forschungsgeschichte</i> . . . . .	6
II. <i>Bau einer Landwanze</i> . . . . .	7
III. <i>Morphologie</i> . . . . .	8
1. Mundwerkzeuge als Haupterkennungsmerkmal und Speicheldrüsen . . . . .	8
2. Charakteristische Bautypen . . . . .	12
a) <i>Salda litoralis</i> . . . . .	12
b) <i>Graphosoma lineatum</i> . . . . .	13
c) <i>Rhinocoris iracunda</i> . . . . .	13
d) <i>Cimex lectularius</i> . . . . .	14
e) <i>Empicoris vagabunda</i> . . . . .	14
f) <i>Coptosoma scutellatum</i> . . . . .	15
3. Körperbedeckung und Färbung . . . . .	15
4. Mimese und Mimikry . . . . .	17
5. Die Antennen . . . . .	19
6. Der Brustabschnitt . . . . .	21
a) Brustmuskulatur . . . . .	22
b) Beine und Putzbewegungen . . . . .	23
c) Flugwerkzeuge . . . . .	27
d) Polymorphismus der Flugwerkzeuge . . . . .	30
7. Sexualdimorphismus . . . . .	33
8. Der Hinterleib . . . . .	35
IV. <i>Anatomie und Physiologie</i> . . . . .	36
1. Darmkanal und die Symbionten . . . . .	36
2. Die Verdauung . . . . .	39
3. Die Stinkdrüsen . . . . .	40
4. Die Atmungsorgane und die Atmung . . . . .	43
5. Blut und Blutkreislauf . . . . .	45
6. Das Nervensystem . . . . .	46
7. Sinnesorgane . . . . .	48
a) Sehorgane . . . . .	48
b) Hautsinnesorgane . . . . .	50
c) Geruchs- und Geschmacksorgane . . . . .	51
d) Lautäußerungen . . . . .	52
8. Fortpflanzungsorgane . . . . .	54
a) Die inneren männlichen Organe . . . . .	54
b) Die inneren weiblichen Organe . . . . .	56
d) Der Bau der weiblichen Kopulationsorgane . . . . .	57
c) Der Bau der männlichen Kopulationsorgane . . . . .	58
e) Kopulationsstellung . . . . .	59
f) Das Sichauffinden der Geschlechter . . . . .	62

9. Die Entwicklung . . . . .	64
a) Eiablage . . . . .	64
b) Die Eier . . . . .	65
c) Brutpflege . . . . .	68
d) Postembryonale Entwicklung . . . . .	68
e) Die Häutung . . . . .	70
f) Dauer der Larvenstadien, Generationen, Überwinterung . . . . .	70
g) Lebensdauer und Tod . . . . .	71
h) Verteilung der Geschlechter . . . . .	72
i) Mißbildungen, Regeneration und Selbstverstümmelung . . . . .	72
V. <i>Einfluß der Umwelt</i> . . . . .	74
1. Jahres- und tageszeitliches Erscheinen . . . . .	74
2. Lebensraum und Wohndichte . . . . .	76
3. Haltung, Bewegungen, Reaktionen auf Reize . . . . .	78
4. Beziehungen zu anderen Lebewesen . . . . .	80
a) Die Ernährung . . . . .	80
$\alpha$ . Räuber . . . . .	80
$\beta$ . Plantisuge Wanzen . . . . .	82
b) Wanzen und andere Tiere . . . . .	84
$\alpha$ . Parasiten an Wanzen . . . . .	85
$\beta$ . Wanzen als Schmarotzer . . . . .	85
c) Wanzen und Pflanzen . . . . .	87
5. Die ökonomische Bedeutung der Wanzen . . . . .	87
a) Der Nutzen . . . . .	87
b) Der Schaden . . . . .	88
VI. <i>Geographische Verbreitung</i> . . . . .	90
VII. <i>Paläontologie</i> . . . . .	91
VIII. <i>System der Wanzen</i> . . . . .	92
IX. <i>Literatur</i> . . . . .	111
X. <i>Index</i> . . . . .	113