

# Spinnentiere

Von FRANZ RENNER und WOLFGANG SCHAWALLER, Stuttgart

Mit 10 Farbbildern, 38 Schwarzweiß-Abbildungen und 3 Tabellen

## Inhalt

1. Einführung (SCHAWALLER)	2
2. Körperbau der Spinnentiere (RENNER)	4
2.1. Einleitung	
2.2. Körpergliederung und Extremitäten	
2.3. Körperhülle	
2.4. Mechanische Sinnesorgane	
2.5. Optische Sinnesorgane (Augen)	
2.6. Atemorgane	
2.7. Fortpflanzungsorgane	
2.8. Nahrungsaufnahme	
3. Stammesgeschichte der Spinnentiere (RENNER)	13
3.1. Verwandtschaft innerhalb der Spinnentiere	
3.2. Verwandtschaft der Spinnentiere mit anderen Tiergruppen	
4. Fossile Spinnentiere (SCHAWALLER)	16
4.1. Einleitung	
4.2. Skorpione	
4.3. Geißelspinnen	
4.4. Webespinnen	
4.5. Weberknechte	
4.6. Pseudoskorpione	
5. Exotische Spinnentiere (SCHAWALLER)	20
5.1. Geißelskorpione	
5.2. Geißelspinnen	
5.3. Palpigradi	
5.4. Walzenspinnen	
5.5. Kapuzenspinnen	
6. Gift- und Abwehrstoffe bei Spinnentieren (RENNER)	25
6.1. Einleitung	
6.2. Spinnen	
6.3. Skorpione	
6.4. Pseudoskorpione	
6.5. Abwehrstoffe bei Spinnentieren	
7. Wie spinnen die Spinnen? (RENNER)	28
7.1. Einleitung	
7.2. Bau und Funktion des Spinnapparates der Spinnen	
7.3. Spinnfäden	
7.4. Spinnengewebe	
7.5. Bau eines Radnetzes	
7.6. Spinnvermögen bei anderen Spinnentieren	