

Rainar Nitzsche (2006): Beutefang und »Brautgeschenk« bei der Raubspinne *Pisaura mirabilis* (CL.) (Araneae: Pisauridae)

Reprint der Diplomarbeit von 1981. 238 Seiten, ISBN: 3-930304-73-2

25 handsignierte, nummerierte exemplare, erschienen am 11.09.06, nur 30 €

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung

- 1.1 Fragestellungen und Literaturübersicht
- 1.2 Systematische Stellung und Verbreitung

2. Material und Methoden

- 2.1 Herkunft und Haltung
- 2.2 Technische Geräte
- 2.3 Versuchsanordnungen und Auswertung

3. Ontogenese und Lebenszyklus

- 3.1 Ablauf der Ontogenese
- 3.2 Lebenszyklus

4. Netzbau, Stratumwahl und Kopfunterposition

- 4.1 Netzbau und Netzaufenthalt
- 4.2 Stratumwahl
- 4.3 Kopfunterposition und Aktivität

5. Beutespektrum

- 5.1 Beutegruppen
- 5.2 Beutegröße

6. Beutefang

- 6.1 Fangablauf
- 6.2 Einflüsse von Lebensalter, Häutung, Brutfürsorgeverhalten und "Brautgeschenk"
- 6.3 Bißstellen
- 6.4 Giftwirkung

7. Beutebehandlung nach dem Fang und Fang mehrerer Beutetiere (inad. Pisuren, ad. WW)

- 7.1 Halten der Beute und Bißwechsel
- 7.2 Fraßmenge und Fraßdauer
- 7.3 Fang mehrerer Beutetiere
- 7.4 Umspinnen der Beute

8. "Brautgeschenk"

- 8.1 Definition und Herstellung aus verschiedener Beute
- 8.2 Zeit"punkt" der ersten Anfertigung und Auslöser
- 8.3 Häufigkeit der Herstellung, Form und Umspinnstärke
- 8.4 Fressen vor und nach dem Umspinnen
- 8.5 Umspinnvorgang und Folgehandlungen
- 8.6 Tragezeit und Wiederaufnahme

9. Balz und Kopulation

- 9.1 Kopulationsbedingungen und -häufigkeiten
- 9.2 Sexuelle Erregungsformen bei MM und WW
- 9.3 Auslösung der MM-Erregung
- 9.4 Kopulationsabläufe mit und ohne "Brautgeschenk"
- 9.5 Umspinnverhalten während der Balz
- 9.6 Aggressives Verhalten der Geschlechter

10. Diskussion

11. Zusammenfassung

12. Literaturverzeichnis