



Wanzen im Weinberg

## Biologie

- Entwicklung vom Ei zum erwachsenen Insekt (Hemimetabolie)
- Ernährungstypen
- Lebensräume
- Überwinterungsstrategien und Jahresphänologie
- Besiedelte Strukturen im Weinbau

## Kenntnisstand

- In Deutschland gelten aktuell fast 900 Wanzenarten als etabliert.
- In Rheinland-Pfalz sind zurzeit 730 Wanzenarten nachgewiesen.
- Im Moselgebiet forschten und forschen: K. Cölln, A. Franzen, H. Günther, J. Hembach, H.J. Hoffmann, M.K. Kebeck, I. Loksak, S. Löser, N. Mohr, H. Schuhmacher, N. Schleuter, H. Simon, H.U. Thiele, M. Weitzel, D.J. Werner, M., A. Reichensperger u.a.
- Bislang konnten über 300 Heteropterenspezies im Moselgebiet gefunden werden.

## Maßnahmen zu Schutz und Förderung der Wanzenfauna

- Reduzierung chemischer Pflanzenschutzmaßnahmen
- Erhaltung von Weinbergsmauern, Böschungen, Steinhäufen und gewachsenen Wirtschaftswegen
- Förderung der Querterrassierung
- Offenhaltung
- Duldung von Brachenstadien und kleinen Gebüschgruppen im Verbund mit weiteren Kleinstrukturen
- Bei Mahd und Beweidung stets Teilflächen aussparen.
- Kreiselmäher und Mulcher vermeiden

Wanzen im Weinberg

## Bestimmung und Dokumentation der beobachteten Wanzenarten

- Methoden des Nachweises zusätzlich zu reinen Sichtbeobachtungen
- Dokumentation durch Fotobelege
- Nutzung von Internetportalen wie Artenfinder, Observation.org
- Wanzenabbildungen Corisa (Info: corisa.de)
- Bestimmungsliteratur und Fotobände

Wanzen im Weinberg

The collage displays several scientific publications:

- Die Tierwelt Deutschlands** (77, 78, 81, 82, 83. Teil) - Edited by Friedrich Dahl.
- Wanzen** (Band 1-5) - Edited by Goecke & Evers, Keltner.
- Die Wasserwanzen Deutschlands** - Edited by Gerhard Strauß & Rolf Niedringhaus.
- Die Wanzen Deutschlands** - Edited by Ekkehard Wachmann, Albert Melber, and Jürgen Deckert.

*„Die Fläche und die Wägen gehören auch zum Ganzen“  
(Johann Wolfgang von Goethe)*

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**