

Kleine Bestimmungshilfe Wanzen-Eier



Informationen zur Ei-Entwicklung Baumwanzen (*Pentatomidae*)

- Weibchen legen Eier in Grüppchen auf Pflanzen ab („Eigelege“)
→ häufig Blattunterseite, aber auch an Stängeln, Hauswänden usw.
- Während der Ei-Entwicklung kann sich die Farbe der Eier verändern
- Operculum: besondere Struktur des Eis mit präformierter Bruchlinie, die das Schlüpfen der Larven erleichtert („Sollbruchstelle“)
- Kurz vor dem Schlupf sind Augen als rote Punkte sichtbar und am Deckel der Eizahn als „Öffnungsmechanismus“ (schwarzes Dreieck). Die schlupfbereiten Nymphen drücken nach oben dagegen; das Operculum springt auf.
- Nach dem Schlupf bleiben die N1-Nymphen bis zur Häutung zur N2 bei den leeren Eihüllen sitzen und nehmen dort Bakterien auf, um die sterile Darmflora zu besiedeln.



Nezara viridula – Grüne Reisswanze



Junges Eigelege von *N. viridula*



Adulte *N. viridula*



Eigelege von *N. viridula* kurz vor dem Schlupf

Farbe: gelb → orange
tönnchenförmig mit ausgeprägtem Rand
großes, eckiges Eigelege (> 100 Stück)

Fotos: A. Reißig, adulte Wanze: O. Zimmermann

Palomena prasina – Grüne Stinkwanze



Eigelege von *P. prasina*

Farbe: grasgrün
runde Form
glatte Oberfläche



Adulte *P. prasina*



Fotos: A. Reißig, adulte Wanze: O. Zimmermann

Halyomorpha halys – Marmorierte Baumwanze



Junges Eigelege von *H. halys*



Farbe: mintgrün bis helles blau-grün, geschlüpft rein-weiß
ca. 28 Eier pro Gelege



Adulte *H. halys*



Eigelege von *H. halys* kurz vor dem Schlupf



Fotos: A. Reißig, adulte Wanze: O. Zimmermann

Eurydema ornatum – Gemüsewanze



zweireihig geringelt,
seitlich typische Punkte



Adulte *E. ornatum*



Fotos: B. Lutsch & O. Zimmermann

Graphosoma italicum – Streifenwanze



Adulte *G. italicum*

Farbe: gelblich, stark behaart
ausschl. auf Doldenblütlern
(z.B. Wiesenkerbel)



Eigelege kurz vor Schlupf

Fotos: A. Reißig & O. Zimmermann

Rhaphigaster nebulosa – Graue Gartenwanze



Farbe: metallisch braun (bronze)
Eiablage oft auf Rinde, Stängeln etc.

Adulte *R. nebulosa*

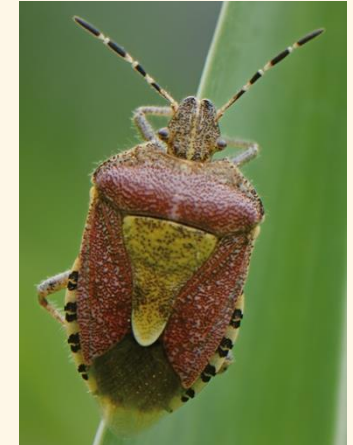


Fotos: B. Lutsch & O. Zimmermann

Dolycoris baccarum - Beerenwanze



Junges Eigelege von *D. baccarum*



Adulte *D. baccarum*

Farbe: orange-hellrosa → hellrosa
gitterartige Struktur Oberfläche



Eigelege von *D. baccarum* kurz vor dem Schlupf



Fotos: A. Reißig

Pentatoma rufipes - Rotbeinige Baumwanze



Junges Eigelege von *P. rufipes*

Farbe: hellgrün
glasige, glatte Oberfläche
meist 14 Eier pro Gelege



Eigelege von *P. rufipes* nach dem Schlupf

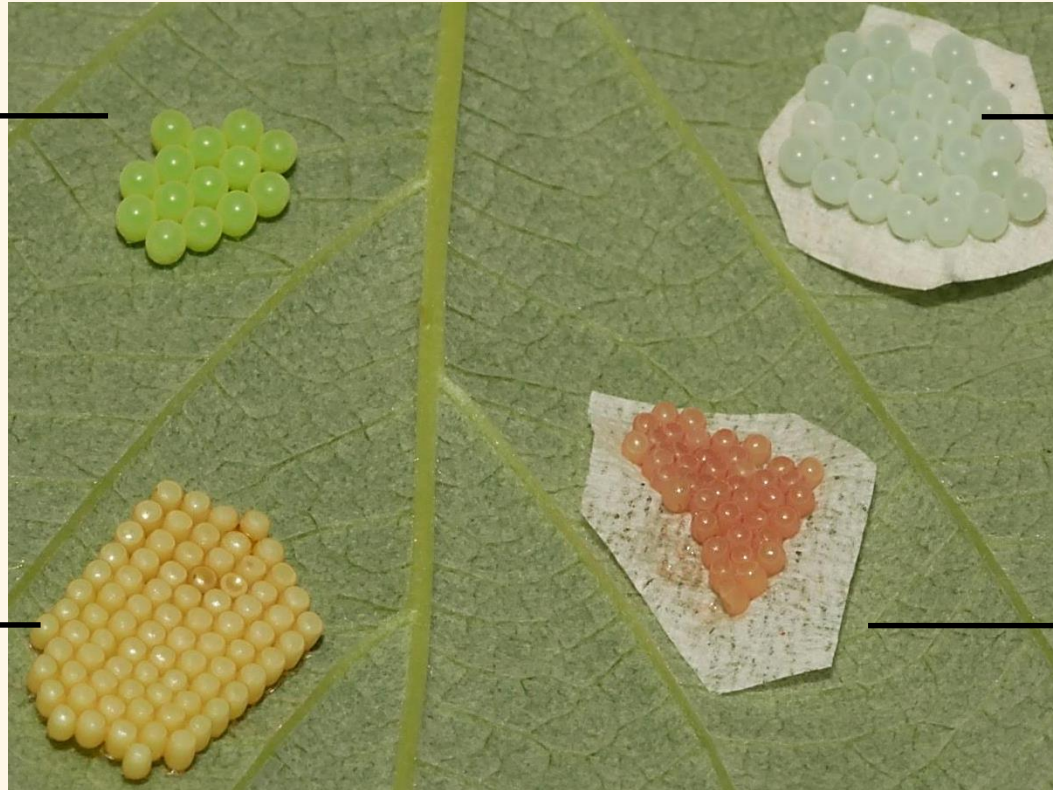


Adulte *P. rufipes*

Fotos: links Tim Haye (CABI), B. Lutsch, O. Zimmermann

Vergleich Eigelege verschiedener Wanzenarten

P. prasina /
Grüne Stinkwanze



H. halys /
Marmorierte
Baumwanze

N. viridula /
Grüne Reiswanze

D. baccarum /
Beerenwanze

Foto: A. Reißig

Vergleich Eigelege verschiedener Wanzenarten

Halyomorpha halys
Marmorierte Baumwanze

Palomena prasina
Grüne Stinkwanze



Fotos: A. Reißig, Björn Lutsch & Olaf Zimmermann

Vergleich Eigelege verschiedener Wanzenarten



***N. viridula* /
Grüne Reiswanze**

***R. nebulosa* /
Graue Gartenwanze**

***H. halys* /
Marmorierte
Baumwanze**

***D. baccarum* /
Beerenwanze**

***P. prasina* /
Grüne Stinkwanze**

Foto: A. Reißig

Parasitierte Eigelege

Farbe parasitierter Eigelege: gräulich-schwarz
Schlupflöcher unregelmäßig ausgefressen
(Schlupfwespen beißen sich aus der Eihülle)



Eigelege von *H. halys* mit ansitzender *Trissolcus japonicus*



Parasitiertes Eigelege mit sichtbaren Einstichlöchern



Parasitiertes Eigelege mit Schlupflöchern

Fotos: O. Zimmermann & A. Reißig

Rhinocoris annulatus – geringelte Mordwanze

(Reduviidae / Raubwanzen - nützliche Art)

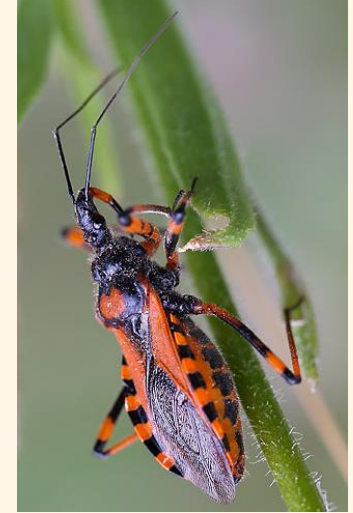


Eigelege von *R. annulatus* seitlich

Farbe: schwarz glänzend
mit weißen runden „Hut“;
Oberfläche: glatt, lackartig;
schlauchförmige Eier



Eigelege von *R. annulatus*



Adulte *R. annulatus*

Fotos: O. Zimmermann & A. Reißig

Mehr Eigelege und Entwicklungsstadien der Nymphen von Wanzen unter

<https://www.halyomorphahalys.com/wanzeneier-stink-bug-eggs.html>

https://arthropodafotos.de/dbgesp.php?lang=deu&sc=0&ta=t_42_hem_het_pen&act=20

Informationen Morphologie Wanzen-Eier unter

https://www.researchgate.net/publication/287581297_Morphological_Features_of_The_Eggs_of_Pentatomidae_Hemiptera_Heteroptera



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg

Björn Lutsch, Anne Reißig & Olaf Zimmermann



Baden-Württemberg

Rückfragen, Hinweise oder Verdachtsfotos bitte an:
pflanzenschutz-insekten@ltz.bwl.de

Zusammenstellung & Fotos (soweit nicht anders angegeben):

Björn Lutsch, Anne Reißig & Olaf Zimmermann

3. Aufl. Stand: 08.09.2022

LTZ Augustenberg

<https://ltz.landwirtschaft-bw.de/pb/,Lde/Startseite>



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg

Björn Lutsch, Anne Reißig & Olaf Zimmermann



Baden-Württemberg