

## Schnecken auf der Ruine Kirneck

VON HANNAH MIRIAM JAAG

Von den ehemals heimischen 244 Arten Landschnecken in Deutschland ist auf der Baar gar nichts und im Schwarzwald fast nichts bekannt. Von diesen meist hoch spezialisierten Tieren wurden viele Unterarten und auch sicher ganze Arten ungesehen für immer ausgelöscht, und es werden auch viele noch dem Klimawandel zum Opfer fallen. Ein Grund, sich mit Schnecken auch bei uns näher zu befassen.

In den Blättern des württembergischen Schwarzwaldvereins von 1906 gibt es die einzige Beschreibung der Weichtiere des Schwarzwaldes der letzten Jahrhunderte. Zumindest die einzige, die ich bisher finden konnte.

Gleich am Anfang erwähnt der Autor: „*In der Ruine ‚Kirneck‘ suchte ich einmal Zuflucht während eines Gewitters. Kaum waren die Mauern besprengt, so kroch Clausilia dubia zu Hunderten aus den Ritzen hervor, Futter zu suchen; die Sandsteinfelsen in der Nähe aber waren gänzlich leer.*“ (GEYER 1906)



Hro. 1.

Januar 1906.

XIV. Jahrgang.

### Die Weichtiere des Schwarzwaldes.

Von D. Geyer-Stuttgart.

Ausschnitt aus den Blättern des württembergischen Schwarzwaldvereins.

## Schnecken auf der Ruine Kirneck

---

Im Juni 2020 und im Oktober 2021 bin ich bei Regen nach Villingen zum Parkplatz beim Forsthaus Salvest gefahren, zur Ruine Kirneck hochgelaufen und habe geschaut, was 115 Jahre später noch zu finden ist.

Und tatsächlich konnte ich Gitterstreifige Schließmundschnecken finden, wie *Clausilia dubia* auf Deutsch so schön heißt.

Schließmundschnecken haben meistens linksgewundene Häuser, was bei Schnecken im Allgemeinen ungewöhnlich ist. Das Gehäuse dreht sich also von der Spitze beginnend gegen den Uhrzeigersinn. *Clausilia dubia* erreicht eine Höhe von etwa 10 mm. Das Gewicht der lebenden ausgewachsenen Schnecke beträgt etwa 20 bis 100 mg (NORDSIEK 2021).

Eine weitere Besonderheit der 27 bekannten Arten der Schließmundschnecken ist, dass sie lebende Junge gebären. Das heißt, dass sie „*ovovivipar*“ sind – die Eiablage wird so lange verzögert, bis die Jungen im Körper des Muttertiers schlüpfen und dann lebendig zur Welt kommen. Es besteht aber auch die Möglichkeit, dass Eier mit weit entwickelten Embryonen abgelegt werden. Die Gehäusemündung kann die Schließmundschnecke mit einer innen angebrachten Clausiliar verschließen (NORDSIEK 2021). Deshalb der Name. Die Schnecken auf den Mauern der Ruine Kirneck haben die Sanierungsarbeiten der Ruine im Jahre 2010 gut überstanden.



Wand der Ruine Kirneck, die 2010 renoviert wurde. Fotos: Hannah Miriam Jaag.



Gitterstreifige Schließmundschnecke in einer Mauerspalte.



Laboraaufnahme von *Clausilia dubia*.



Etwa vier Monate altes Jungtier.



Die Ansicht von unten.

Die Gitterstreifige Schließmundschnecke ist nach der Roten Liste 2008 der Schnecken Baden-Württembergs noch nicht gefährdet. Allerdings gibt es hier viele Unterarten, da die Mollusken sehr von ihrem Standort abhängen. So sind die kleinen Tiere sehr oft in offenen Felsbildungen, Steilwänden, Block- und Geröllhalden, Abbauf Flächen und Aufschüttungen zu finden. Dort ernähren sie sich von Algen und Flechten, die auf den Steinen wachsen (LUBW 2008).



### Autorin

Dr. rer. nat.  
HANNAH MIRIAM JAAG

ist promovierte Virologin, freie Wissenschaftlerin, Herausgeberin von Hieronymus-online und Vorsitzende der Freunde der Natur Hüfingen e.V. Nach molekulargenetischen Arbeiten in der Botanik widmet sie sich nun den Mollusken im Schwarzwald und auf der Baar.

Hauptstraße 52  
78183 Hüfingen  
hannah.jaag@hieronymus-online.de

### Literatur

GEYER, DAVID (1906): Die Weichtiere des Schwarzwaldes. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Januar 1906, Seite 1–4.

NORDSIEK, ROBERT (2021): Heimische Schließmundschnecken (Clausiliidae) auf <http://www.weichtiere.at/Schnecken/land.html?/Schnecken/land/clausiliidae2.html> [17.11.2021].

LUBW (LANDESANSTALT FÜR UMWELT, MESSUNGEN UND NATURSCHUTZ BADEN-WÜRTTEMBERG) (2008): Rote Liste und Artenverzeichnis der Schnecken und Muscheln Baden-Württembergs (2008, 1. Auflage). Seite 26, 50.

Einen Film der Schnecke gibt es hier:  
<https://hmjaag.de/clausilia-dubial/>