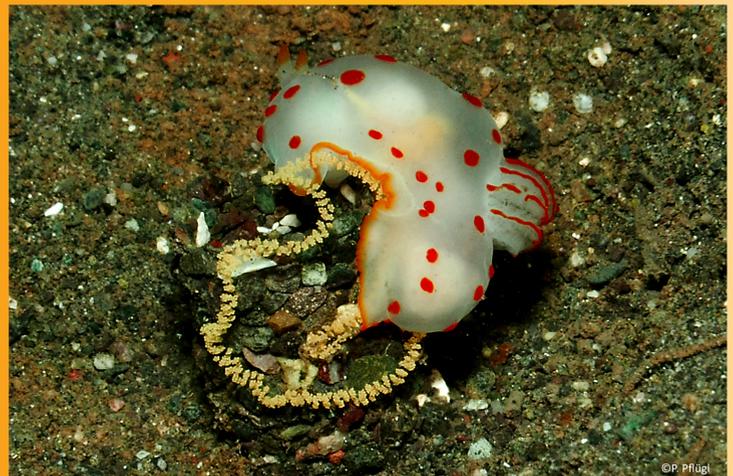


# Wie kommen Schnecken auf die Welt?

Fast alle Schnecken legen Eier, es können nur wenige, hunderte oder auch tausende sein. Sie werden entweder einfach ins Wasser ausgestoßen, an Pflanzen oder festen Gegenständen befestigt oder in vorbereitete Gruben abgelegt.

## Larven...

Bei Meeresschnecken wird nur wenig Nährgewebe in den Eiern gespeichert. Aus diesen Eiern schlüpfen winzige wimpernbedeckte Larven. Jede von ihnen ernährt sich von Plankton und kann über Wochen hinweg durch das Wasser treiben und von den Meeresströmungen mitgenommen werden. Dann sinkt sie zu Boden und entwickelt sich zur Jungschnecke, wenn chemische Substanzen im Wasser signalisieren, dass Nahrung in der Nähe ist.



Eiablage einer Meeresnacktschnecke.

Eine Bernsteinschnecke mit ihrem Eigelege.



In den ersten Lebenswochen sind die Schalen von Jungschnecken noch sehr zerbrechlich.



## ...und Jungtiere

Land- und Süßwasserschnecken entwickeln sich direkt, ohne Larvenstadium. Die Jungen schlüpfen als winzige Ebenbilder der Erwachsenen aus den Eihüllen. Die Sterblichkeit unter frisch geschlüpften Schnecken ist enorm, sie sind eine Hauptnahrungsquelle für viele Tierarten – oft erreichen nur 5 % oder weniger eines Geleges die Fortpflanzungsreife.

Im durchsichtigen Eigelege einer Wasserschnecke kann man die wachsenden Jungschnecken in ihrer Eihülle erkennen



## Kümmern sich die Eltern um ihre Jungen?

Die meisten Schnecken kümmern sich nach der Eiablage nicht um ihre Jungen. Allerdings können bei einigen Arten Ansätze zur Brutpflege gefunden werden, wie bei Kegelschnecken und Kahnschnecken, die Eikapseln ausbilden und sie auf Schneckenschalen platzieren. Bei einer Kreiselschnecke tragen die Eltern Eier und Jungtiere auf der Schale mit sich, wo sie gut getarnt und durch eine Schleimschicht geschützt sind.

Das Gelege einer Schlammsschnecke im Süßwasser (links). Eimasse der Spanischen Tänzerin, einer Meeresnacktschnecke (rechts).



© H. Blatterer

© R. Patzner

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ausstellungstafeln Biologiezentrum](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [0003](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Wie kommen Schnecken auf die Welt? 20](#)