

Baukünstler an und in Gewässern



In naturnahen Teichen, möglichst fischfrei, und in natürlichen Bächen leben zahlreiche Insekten, in erster Linie aber wasserbewohnende Larven von Insekten: Beispiele sind Libellen, Eintagsfliegen, Schlammfliegen und Köcherfliegen. Andere leben zeitlebens im Wasser wie Wasserkäfer und Wasserwanzen, zu denen Schwimmwanzen und Rückenschwimmer gehören.



Foto: Pixabay/Peter H.



Fotos (v.l.n.r.): Martina Berg/fotolia, lehic – stock.adobe.com

Die Blaugrüne Mosaikjungfer (links) ist eine Libelle, ihre Larven wachsen in Gewässern heran. Der Rückenschwimmer (rechts) verbringt sein ganzes Leben im Wasser.

Hier klicken und herausfinden, welche Tiere du am Bach entdecken kannst

Die besten Baukünstler im Wasser sind ohne Zweifel die Larven der Köcherfliegen. Köcherfliegen sind mit den Schmetterlingen verwandt und haben wie diese die Möglichkeit, einen Faden zu erzeugen.



Foto: phototrip.cz – stock.adobe.com

Baukünstler an und in Gewässern

Mit diesem Spinnfaden spinnst die Köcherfliegenlarve auf fast wundersame Weise winzige Steinchen, Holzstückchen oder Pflanzenteile zu einer Wohnröhre, dem Köcher, zusammen. Der Köcher ist ein röhrenförmiges Gebilde, das an einem Ende eine große und am anderen eine kleine Öffnung hat. Meistens ragen nur der Kopf und die Beinchen aus dem Köcher heraus.

Die Köcher dienen den Larven nicht nur als schützendes Gehäuse vor Feinden, sondern sorgen auch dafür, dass die Larven nicht von der Strömung im Bach davongetragen werden.

Expertinnen und Experten können sogar an der Form des Köchers erkennen, zu welcher Köcherfliegen-Art eine Larve gehört. Sie haben nämlich alle einen ganz charakteristischen Baustil.

Einige Köcherfliegenlarven bauen ein Fangnetz auf, das wie ein Spinnennetz funktioniert: die Larven sitzen in ihrem Köcher und lauern, ob sich ein Beutetier in diese Fangreuse verirrt.

Köcherfliegenlarven findest du am besten unter Steinen, in klaren und fließenden Gewässern.



Die Köcherfliege ist ein Fluginsekt, deren Larven in Gewässern heranwachsen.



Köcherfliegenlarve mit Köcher aus Pflanzenteilen (oben) und eine mit Wohnröhre aus Sand und Steinchen (unten).

Hier klicken und **mehr** zu **Köcherfliegen** erfahren

Foto: Michael Teck - stock.adobe.com

Fotos (v.o.n.): Pixabay/Eva Engvall, Rotislav - stock.adobe.com

Baukünstler an und in Gewässern

1. *Wo genau kannst du Köcherfliegenlarven entdecken?*

2. *Mit welchen anderen Insekten sind Köcherfliegen verwandt?*

3. *Wie stellt die Köcherfliegenlarve ihren Köcher her?*

4. *Wozu benötigt die Larve den Köcher?*

5. *Wie helfen die Köcher der Larven dabei, verschiedene Köcherfliegen-Arten voneinander zu unterscheiden?*
