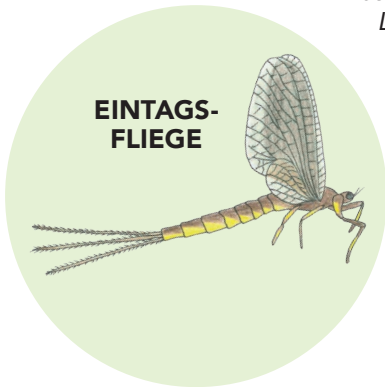


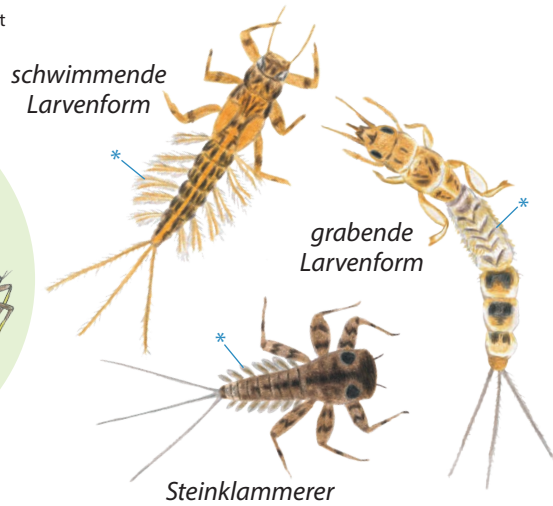


Hallo liebe Angelfreundinnen und Angelfreunde!
 In den Fließ- und Stillgewässern leben nicht nur Fische. Wer schon einmal am Bach- oder Flussufer Steine umgedreht hat oder im Teich nach Wasserflöhen keschern durfte, dem werden bestimmt schon verschiedene Wirbellose aufgefallen sein.

Text und Zeichnungen: Maren Hempelt



**EINTAGS-
FLIEGE**



schwimmende
Larvenform

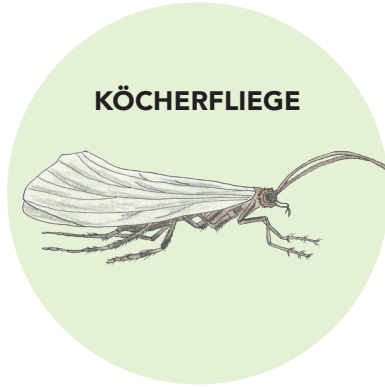
grabende
Larvenform

Steinklammerer

Eintagsfliegen gehören zu den arten- und individuenreichsten Besiedlern sauberer Fließgewässer. Sie besitzen meist drei, manchmal auch nur zwei lange Hinterleibsfasern und kurze Fühler.

Die Larven der Eintagsfliegen leben mehrere Jahre im Wasser. Am Hinterleib befinden sich 6-7 Tracheenkiemenpaare (*), die der Atmung dienen. Erwachsene Eintagsfliegen, die nach der letzten Häutung das Wasser verlassen haben, leben nur wenige Stunden oder Tage.

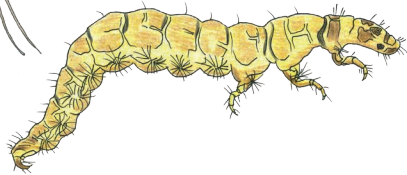
Die Larven ähneln in ihrer Körpergestalt den erwachsenen Eintagsfliegen und werden deshalb auch als **Nymphen** bezeichnet.



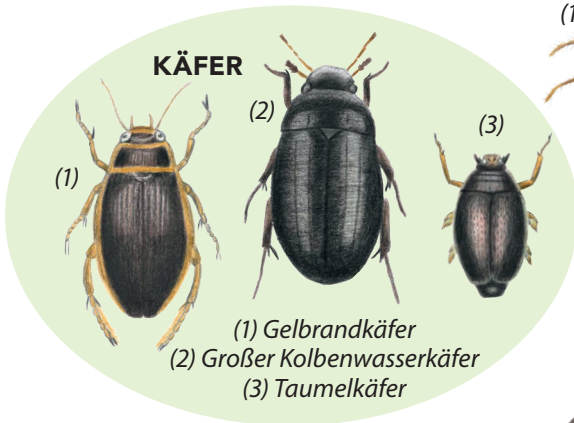
KÖCHERFLIEGE



Larven mit und ohne
Köcher



Auch die Larven der **Köcherfliegen** können in mittelgroßen Bachabschnitten und kleineren Flüssen zahlreich vertreten sein. Der Name Köcherfliege beruht darauf, dass sich die Larven vieler Arten eine Schutzhülle (Köcher) aus unterschiedlichsten Materialien bauen. Dies können Steine, kleine Ästchen, Schilfstückchen, Sandkörner oder Teile welker Blätter sein. Andere Arten spinnen sich jedoch auch feine Netze, in denen tierische und pflanzliche Nahrung hängenbleibt.



KÄFER

(1)

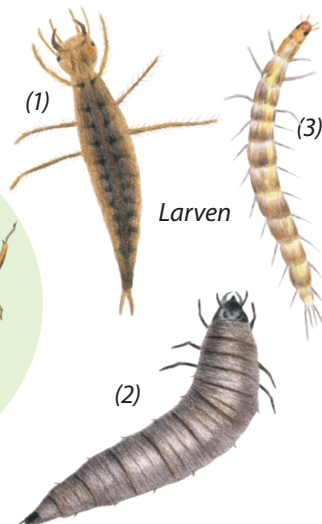
(2)

(3)

(1) Gelbrandkäfer

(2) Großer Kolbenwasserkäfer

(3) Taumelkäfer



(1)

(3)

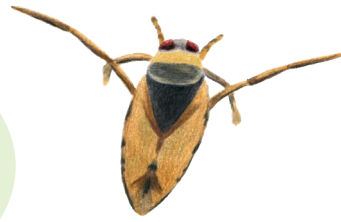
Larven

(2)

Diese drei Käferarten leben in Teichen und Tümpeln. Der **Große Kolbenwasserkäfer** ist mit etwa 5 cm Länge der größte Wasserkäfer Europas. Er ist ein ungeschickter Schwimmer, kann jedoch gut fliegen. Er ist auf gute Vegetationsbestände angewiesen. Seine Larven werden sogar bis zu 7 cm lang und leben räuberisch im Uferbereich. **Taumelkäfer** bewegen sich rasant kreisend auf der Wasseroberfläche und werden nur etwa 8 mm groß. Der **Gelbrandkäfer** wird etwa 3,5 cm lang, ist ein guter Schwimmer und Flieger. Dieser gefräßige Räuber ernährt sich von Insektenlarven, Kaulquappen und auch kleinen Fischen.

WANZEN

Die Gruppe der Wanzen ist sehr vielfältig. Sie sind in Stillgewässern zu finden. Hier bilden wir nur eine kleine Auswahl der Arten ab.



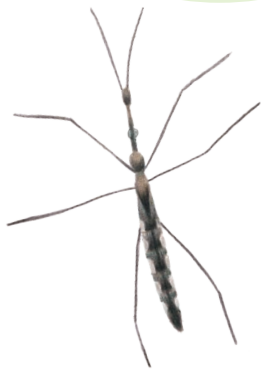
Rückenschwimmer



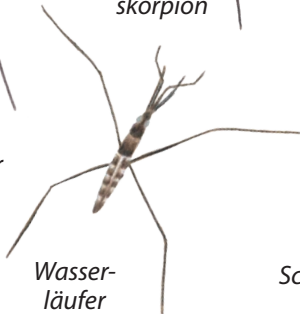
Wasserskorpion



Ruderwanze



Teichläufer



Wasserläufer



Schwimmwanze



Diese und viele weitere Wirbellose stellt der Landesverband Sächsischer Angler e. V. im neuen Falblatt „Bestimmungsschlüssel für wirbellose Wasserlebewesen“ vor. Fragt bei Interesse in eurem Verein danach.

Jungangler-Preisrätsel

Sie bewegen sich kreisend auf dem Wasser.

Eintagsfliegenlarven atmen über ...

Gelbrandkäfer ernähren sich...

Der Große ... ist der größte Wasserkäfer Europas.

Wasserläufer gehören zur Familie der...

Die Larven dieser Insekten bauen sich Schutzhüllen aus Steinen oder Blättern.

Beantworte die Fragen und finde das Lösungswort.

A			10			2	F		
---	--	--	----	--	--	---	---	--	--

				11			K		5		
--	--	--	--	----	--	--	---	--	---	--	--

6			U	B			I		3	
---	--	--	---	---	--	--	---	--	---	--

		8		N				4						
--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

1		N			12
---	--	---	--	--	----

	9						7			G	
--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--

Hinweis:
ä, ö, ü =
ae, oe, ue

Lösung:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Schickt die Lösung bis zum 15.04.2023 per Mail an: maren.hempelt@landesanglerverband-sachsen.de oder auf einer Postkarte an den Landesverband Sächsischer Angler e. V., Rennersdorfer Str. 1, 01157 Dresden.

Teilnahmebedingung: Nur Kinder und Jugendliche bis zum vollendeten 16. Lebensjahr! **Wichtig:** Bitte Alter und Adresse angeben! Unter allen Einsendungen mit der richtigen Lösung werden 5 Überraschungspakete des LVSA verlost.

Auflösung Preisrätsel 4/2022



Die richtigen Lösungen lauteten 1. a), 2. b) und 3. a). Gewonnen haben: Mira Beithe aus Markkleeberg, Hannah Herold aus Görlitz, Kay Dorschner aus Niesky, John Ebert aus Wermsdorf und Leon Fichte aus Löbau. Herzlichen Glückwunsch!