

Zeitschrift: Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
Band: 63 (2011)

Artikel: Wasserinsekten : Leben in zwei Welten
Autor: Lubini-Ferlin, Verena
Kapitel: 5: Wieviele Wasserinsekten leben in der Schweiz?
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-584715>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 09.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

5. Wieviele Wasserinsekten leben in der Schweiz?

Nach neuesten Erkenntnissen des Schweizer Zentrums für die Kartographie der Fauna sind gegen 30'000 Insekten in der Schweiz nachgewiesen, wovon ungefähr 1800, also 6%, zu den Wasserinsekten zählen (Tab. 1). Neben den «eigentlichen Wasserinsekten» wie Libellen, Eintags-, Stein- und Köcherfliegen haben verschiedene andere Ordnungen ebenfalls Vertreter, deren Larven sich im Wasser entwickeln oder auch als Adulte unter oder auf dem Wasser leben. Dazu gehören Käfer, Wanzen, Mücken und Fliegen. Alle anderen Ordnungen haben nur wenige wasserlebende Arten hervorgebracht. Sogar unter den Wespen gibt es im Wasser lebende Arten. Es sind vorab verschiedene Schlupfwespen, die bei Wasserinsekten (Larven und/oder Eier) parasitieren und zur Eiablage ihre Opfer zum Teil unter Wasser suchen.

Tabelle 1 Übersicht über die Artenzahlen der Wasserinsekten

Ordnung	Ei, Larve (Puppe) im Wasser; Adulte an Land	Adulte im Wasser	Beispiele	Anzahl Arten in der Schweiz (CH) oder Europa (E)
Eintagsfliegen (<i>Ephemeroptera</i>)			Maifliege (<i>Ephemera danica</i>), Rheinmücke (<i>Oligoneuriella rhenana</i>)	86 (CH)
Steinfliegen (<i>Plecoptera</i>)			<i>Perla grandis</i>	111 (CH)
Köcherfliegen (<i>Trichoptera</i>)	ausgenommen 2 Arten		<i>Limnephilus lunatus</i>	302 (CH)
Libellen (<i>Odonata</i>)			Gestreifte Quelljungfer (<i>Cordulegaster bidentata</i>)	72 (CH)
Hautflügler (<i>Hymenoptera</i>)			Schlupfwespe (<i>Agriotypus armatus</i>)	Ca. 50 (E)
Käfer (<i>Coleoptera</i>)			Gelbrandkäfer, Kolbenwasserkäfer	Mind. 333 (CH)
Netzflügler (<i>Plannipennia</i>)			Bachhaft (<i>Osmylus fulvicephalus</i>); Schwammfliegen (<i>Sisyridae</i>)	5 (CH)
Schlammfliegen (<i>Megaloptera</i>)			<i>Sialis lutaria</i> ; <i>S. nigripes</i> , <i>S. fuliginosa</i>	3 (CH)
Schmetterlinge (<i>Lepidoptera</i>)			Seerosenzünsler (<i>Elophyla nymphaeata</i>); <i>Cataclysta lemnata</i> ; <i>Parapoynx stratiotata</i> ; <i>Acentropus ephemerella</i> ; <i>Nymphula nitidula</i>	5 (CH)
Wanzen (<i>Heteroptera</i>)			Wasserläufer, Wasserskorpion, Ruderwanze	63 (CH)
Zweiflügler (<i>Diptera</i>)			Zuckmücken, Bremse, Waffenfliege	Mind. 761 (CH)