

# > Rote Listen Eintagsfliegen, Steinfliegen, Köcherfliegen

*Gefährdete Arten der Schweiz, Stand 2010*

*With summary in English*

# > Inhalt

<b>Abstracts</b>	<b>5</b>
<b>Vorwort</b>	<b>7</b>
<b>Zusammenfassung</b>	<b>8</b>
<b>Summary</b>	<b>9</b>

---

<b>1 Einleitung</b>	<b>10</b>
---------------------	-----------

<b>2 Empfehlungen für Massnahmen</b>	<b>12</b>
2.1 Massnahmen nach Lebensraumtypen	12
2.2 Fliessgewässer	13
2.3 Stillgewässer (Seen, Weiher, Teiche)	16
2.4 Moore	18
2.5 Quellen	19

---

<b>3 Synthese: Zustand der Wasserinsektenarten EPT</b>	<b>20</b>
3.1 Gefährdung der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT)	20
3.2 Gefährdung nach Lebensraum	21

---

<b>4 Artenlisten mit Gefährdungskategorien</b>	<b>26</b>
4.1 Rote Liste der Eintagsfliegen (Ephemeroptera)	27
4.2 Rote Liste der Steinfliegen (Plecoptera)	28
4.3 Rote Liste der Köcherfliegen (Trichoptera)	30

---

<b>5 Einstufung der Eintagsfliegen</b>	<b>35</b>
5.1 Übersicht	35
5.2 In der Schweiz ausgestorben (RE)	36
5.3 Vom Aussterben bedroht (CR)	37
5.4 Stark gefährdet (EN)	41
5.5 Verletzlich (VU)	43
5.6 Potenziell gefährdet (NT)	45
5.7 Nicht gefährdet (LC)	46
5.8 Ungenügende Datengrundlage (DD)	47
5.9 Nicht beurteilt (NE)	47

---

<b>6 Interpretation und Diskussion der Roten Liste Eintagsfliegen</b>	<b>48</b>
6.1 Die Artengruppe in der Schweiz	48
6.2 Vergleich mit der vorherigen Roten Liste	48
6.3 Mögliche Einflüsse des Klimawandels	52

---

<b>7 Einstufung der Steinfliegen</b>	<b>54</b>
7.1 Übersicht	54
7.2 In der Schweiz ausgestorben (RE)	56
7.3 Vom Aussterben bedroht (CR)	57
7.4 Stark gefährdet (EN)	60
7.5 Verletzlich (VU)	62
7.6 Potenziell gefährdet (NT)	64
7.7 Nicht gefährdet (LC)	65
7.8 Ungenügende Datengrundlage (DD)	66
7.9 Nicht beurteilt (NE)	66

---

<b>8 Interpretation und Diskussion der Roten Liste Steinfliegen</b>	<b>67</b>
8.1 Die Artengruppe in der Schweiz	67
8.2 Gefährdungssituation	67
8.3 Mögliche Einflüsse des Klimawandels	68

---

<b>9 Einstufung der Köcherfliegen</b>	<b>70</b>
9.1 Übersicht	70
9.2 In der Schweiz ausgestorben (RE)	71
9.3 Vom Aussterben bedroht (CR)	74
9.4 Stark gefährdet (EN)	75
9.5 Verletzlich (VU)	77
9.6 Potenziell gefährdet (NT)	79
9.7 Nicht gefährdet (LC)	79
9.8 Ungenügende Datengrundlage (DD)	80
9.9 Nicht beurteilt (NE)	80

---

<b>10 Interpretation und Diskussion der Roten Liste Köcherfliegen</b>	<b>82</b>
10.1 Die Artengruppe in der Schweiz	82
10.2 Gefährdungssituation	82
10.3 Mögliche Einflüsse des Klimawandels	84

---

<b>Anhang</b>	<b>85</b>
A1 Nomenklatur und Taxonomie	85
A2 Vorgehen bei der Erstellung der Roten Listen EPT	89
A3 Die Roten Listen der IUCN	96
A4 Dank	104

---

<b>Literatur</b>	<b>106</b>
------------------	------------