

Erratum zu:

Die Libellengemeinschaft der Nassreifelder in der Schweiz (Odonata) *Libellula* Supplement 16; 201–228

Christian Monnerat¹, Ernst Weiss², Gregory Churko³ und Yvonne Fabian³

¹) Info fauna, Bellevaux 51, CH-2000 Neuchâtel, christian.monnerat@unine.ch

²) Mühlehaldenstrasse 3, CH-8956 Killwangen

³) Forschungsbereich Agrarökologie und Umwelt, Forschungsgruppe Agrarlandschaft und Biodiversität, Agroscope, Reckenholzstrasse 191, CH-8046 Zürich, yvonne.fabian@agroscope.admin.ch

Durch einen Fehler bei der Druckfahnenkorrektur wurden überholte, fehlerhafte Versionen der Anhänge 1 und 2 gedruckt. Hier folgen die korrigierten Versionen.

Anhang 1: Artenliste, Rote Liste Status der Schweiz (RL-CH) (INFO FAUNA 2020) und maximale Abundanz bei der Libellenerfassung in den Reisfeldern, an Wassergräben und offenen Wasserstellen in den Jahren 2019 und 2020. RL Status: **RE** in der Schweiz ausgestorben, **CR** vom Aussterben bedroht, **EN** stark gefährdet, **VU** verletzlich, **NT** potenziell gefährdet, **LC** nicht gefährdet, **DD** ungenügende Datengrundlage, **NA** nicht anwendbar. Verwendete Abundanzklassen: **I** 1 Ind., **II** 2–5 Ind., **III** 6–10 Ind., **IV** 11–20 Ind., **V** 21–50 Ind., **VI** > 50 Ind. Status: ****** sicher bodenständig, ***** wahrscheinlich bodenständig. – **Appendix 1.** List of species, Red List status of Switzerland (RL-CH), and maximum abundance of dragonflies in the rice paddies, at ditches and open water points in 2019 and 2020. RL status: **RE** regionally extinct, **CR** critically endangered, **EN** endangered, **VU** vulnerable, **NT** near threatened, **LC** least concerned, **DD** data deficient, **NA** not applicable. Used abundance classes: **I** 1 ind., **II** 2–5 ind., **III** 6–10 ind., **IV** 11–20 ind., **V** 21–50 ind., **VI** > 50 ind. The status of the dragonflies is indicated as: ****** certainly autochthonous, ***** probably autochthonous.

Libellenart	RL-CH	Bavois, Nord	Bavois, Süd	Bavois, Süd	Vionnaz	Mont-Vully	Mont-Vully	Ins	Ins	Schwadernau	Schwadernau	Brugg	Brugg	Untersigental	Würenlingen	Turgi
	2019	2019	2020	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020	2020	2020	2020
<i>Chalcolestes viridis</i>	LC	II*										II*	II*		I	

Libellenart	RL-CH	Bavois, Nord	Bavois, Süd	Bavois, Süd	Vionnaz	Mont-Vully	Mont-Vully	Ins	Ins	Schwadernau	Schwadernau	Brugg	Brugg	Untersiggental	Würenlingen	Turgi
	2019	2019	2020	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020	2020	2020	2020
<i>Lestes sponsa</i>	LC					III	I	I								
<i>Sympecma fusca</i>	LC					I**										
<i>Calopteryx splendens</i>	LC			II	I	I	I	I	II	II	II	III	II	II	I	III
<i>Calopteryx virgo</i>	LC	II	II	I									I			II
<i>Platynemis pennipes</i>	LC	II		II		IV	II	V	VI	I	II	II	II			II*
<i>Ceriagrion tenellum</i>	EN								II							
<i>Coenagrion puella</i>	LC	IV	IV	VI*	II	V	VI	IV	VI*	II	IV	III	III*	IV*	V*	III*
<i>Coenagrion pulchellum</i>	NT			I				I	I							
<i>Coenagrion scitulum</i>	LC			II					I							
<i>Enallagma cyathigerum</i>	LC			I	I		II									
<i>Erythromma lindenii</i>	NT						II		I				I			
<i>Erythromma viridulum</i>	LC						III		VI*		II*	II	VI*		II	
<i>Ischnura elegans</i>	LC	V*	II	V*	IV	VI**	VI**	VI**	VI**	VI**	VI**	VI**	VI*	V*	III**	V**
<i>Ischnura pumilio</i>	LC	II	**	I**	V*	VI**	III	V**	I**	II**	I**	V**	IV**	VI**	VI**	V**
<i>Aeshna affinis</i>	LC	I	I	II*				II		I						
<i>Aeshna cyanea</i>	LC		I		I					I		I	I			
<i>Aeshna isoeles</i>	LC			II												
<i>Aeshna mixta</i>	LC	II				II		I				II	I			
<i>Anax ephippiger</i>	NA	V**		I		IV**	I	IV**				VI**				
<i>Anax imperator</i>	LC	I	I	II*	II*	II	II	II	IV*	II	II*	II	II*	II	III*	II*
<i>Anax parthenope</i>	LC				I**	II**	I**	II**	II**			I**	I**	I		
<i>Gomphus pulchellus</i>	VU							II								
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	LC			I								I				
<i>Cordulia aenea</i>	LC	I	I					I								

Libellenart	RL-CH	Bavois, Nord 2019	Bavois, Süd 2019	Bavois, Süd 2020	Vionnaz 2020	Mont-Vully 2019	Mont-Vully 2020	Ins 2019	Ins 2020	Schwadernau 2019	Schwadernau 2020	Brugg 2019	Brugg 2020	Untersiggental 2020	Würenlingen 2020	Turgi 2020
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	LC	I	I	II												
<i>Somatochlora metallica</i>	LC			I												
<i>Crocothemis erythraea</i>	LC			II	II	I**	I		I	II	III**	IV*	V**			I
<i>Libellula depressa</i>	LC		II	II*	III*		II		III	I		II	II			II
<i>Libellula fulva</i>	LC			I				II								
<i>Libellula quadrimaculata</i>	LC			V*	II		II	II	V*	I		I	I			I
<i>Orthetrum albistylum</i>	NT								I			I**				
<i>Orthetrum brunneum</i>	LC	II	II	V*	IV*	III	VI*	I	II	III	V**	III*	IV*	III	III*	III*
<i>Orthetrum cancellatum</i>	LC	II	II	II	II	II**	IV**	I	V**	II	IV**	IV**	II	II	II	III*
<i>Orthetrum coerulescens</i>	LC			II*							II	I	III	II	II	I
<i>Sympetrum danae</i>	LC				I			II			II					
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	VU				II	III*	II	III	IV**		I	I		I		I
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	NA	VI**	II**	IV**	V**	VI**	VI**	V**	III**	VI**	IV**	VI**	V**	VI**	IV**	VI**
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	EN											I				
<i>Sympetrum sanguineum</i>	LC	V*	III*	IV*	II	V*		VI*	IV*	II		VI*	IV*	II		IV
<i>Sympetrum striolatum</i>	LC	V*	II*	II	II	V*	III*	VI*	II**	II		VI*	VI**	IV*	IV*	II
<i>Sympetrum vulgatum</i>	LC	I				II	II	IV*	I**		I	I	I			

Anhang 2: Daten, die für die Berechnung der geschätzten Entwicklungszeit der Libellenarten an den verschiedenen Standorten in den Jahren 2019 und 2020 verwendet werden. Das Sternchen (*) kennzeichnet das für die Berechnung verwendete Datum. – **Appendix 2.** Data used for the calculation of the estimated development time of bivoltine and univoltine dragonfly species in the different localities in 2019 and 2020. The asterisk (*) marks the date used for the calculation. Table headings from left to right: Species, commune, year, flooding date; first observation of mature imago in the area; first reproductive behavior in the area; emergence date; development duration [in days].

Art	Gemeinde	Jahr	Flutungsdatum	Erstbeobachtung maturer Imago im Gebiet	1. Reproduktions- verhalten im Gebiet	Emergenzdatum	Entwicklungsdauer [Tage]
Bivoltine Arten							
<i>Anax ephippiger</i>	Brugg	2019	10.05.	27.05.*	17.06.	18.08.	83
	Mont-Vully	2019	23.05.	27.05.*	17.06.	26.08.	89
<i>Anax imperator</i>	Mont-Vully	2020	21.05.*	07.05.	17.05.	12.08.	83
<i>Anax parthenope</i>	Mont-Vully	2019	23.05.	31.05.*	13.06.	03.09.	98
	Ins	2019	28.05.	31.05.*	13.06.	03.09.	98
	Ins	2020	28.05.*	09.05.	02.06.	12.08.	76
	Mont-Vully	2020	21.05.*	09.05.	02.06.	12.08.	83
	Vionnaz	2020	03.06.*	09.05.	02.06.	27.08.	85
<i>Crocothemis erythraea</i>	Mont-Vully	2019	23.05.	01.06.*	03.06.	03.09.	94
	Brugg	2020	15.04.	19.05.*	19.05.*	08.08.	81
	Schwadernau	2020	~15.05.	19.05.*	19.05.*	15.08.	88
<i>Ischnura elegans</i>	Ins	2020	28.05.*	11.04.	18.04.	20.07.	53
	Mont-Vully	2020	21.05.*	11.04.	18.04.	20.07.	60
	Schwadernau	2020	~15.05.*	11.04.	18.04.	19.07.	65
	Turgi	2020	15.05.*	11.04.	18.04.	23.07.	69
<i>Ischnura pumilio</i>	Brugg	2020	15.04.*	12.04.	26.05.	10.07.	86
	Ins	2020	28.05.*	12.04.	26.05.	20.07.	53
	Mont-Vully	2020	21.05.*	12.04.	26.05.	20.07.	60
	Schwadernau	2020	~15.05.*	12.04.	26.05.	19.07.	65
	Turgi	2020	15.05.*	12.04.	26.05.	23.07.	69
	Untersiggental	2020	18.05.*	12.04.	26.05.	23.07.	66
	Vionnaz	2020	03.06.*	12.04.	26.05.	11.08.	69
<i>Orthetrum albistylum</i>	Brugg	2019	10.05.	26.05.*	05.06.	14.08.	80

Art	Gemeinde	Jahr	Flutungsdatum	Erstbeobachtung maturer Imago im Gebiet	1. Reproduktions- verhalten im Gebiet	Emergenzdatum	Entwicklungsdauer [Tage]
<i>Orthetrum brunneum</i>	Schwadernau	2020	~15.05.*	09.05.	25.05.	15.08.	92
	Brugg	2020	15.04.	09.05.*	25.05.	20.07.	71
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Mont-Vully	2019	23.05.	27.05.*	02.06.	08.08.	73
	Ins	2020	28.05.*	04.05.	09.05.	12.08.	76
	Mont-Vully	2020	21.05.*	04.05.	09.05.	12.08.	83
	Schwadernau	2020	~15.05.*	04.05.	09.05.	15.08.	92
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Brugg	2019	10.05.	23.05.*	04.06.	25.07.	63
	Mont-Vully	2019	23.05.	23.05.*	04.06.	08.08.	77
	Brugg	2020	15.04.	08.05.*	08.05.*	20.07.	73
	Ins	2020	28.05.*	08.05.	08.05.	20.07.	53
	Mont-Vully	2020	21.05.*	08.05.	08.05.	14.07.	54
	Turgi	2020	15.05.*	08.05.	08.05.	23.07.	69
	Untersiggental	2020	18.05.*	08.05.	08.05.	23.07.	66
	Vionnaz	2020	03.06.*	08.05.	08.05.	11.08.	69
Univoltine Arten							
<i>Sympetma fusca</i>	Mont-Vully	2019	28.05.*	3.1.	28.2.	03.09.	98
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	Ins	2020	28.05.*	–	–	20.07.	53
<i>Sympetrum striolatum</i>	Brugg	2020	15.04.*	–	–	10.07.	86
	Ins	2020	28.05.*	–	–	20.07.	53
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Ins	2020	28.05.*	–	–	20.07.	53

