

***Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus)
in der Weser bei Bremen
(Anisoptera: Gomphidae)**

Jürgen Ruddek

eingegangen: 26. August 1999

Summary

Records of Gomphus vulgatissimus in the river Weser, Germany (Anisoptera: Gomphidae) – Exuviae and adults were found in May and June 1999. The number of Odonata species recorded in the federal state of Bremen increased to 47 species.

Zusammenfassung

An der Weser innerhalb und südlich der Stadtgrenzen von Bremen (Strom-km 329, 340, 353 und 355) wurden im Mai und Juni 1999 Exuvien und Imagines von *G. vulgatissimus* gefunden. Die Artenzahl der in Bremen nachgewiesenen Libellenarten erhöht sich damit auf 47.

Daten von *Gomphus vulgatissimus* an der Weser sind vor über 90 Jahren letztmalig von GEISLER (1905) publiziert worden. Hier werden als Fundorte an der Weser liegende Bremer Stadtteile und stromabwärts nördlich von Bremen liegende Orte genannt.

Südlich von Bremen am Weserdeich bei Ahausen (Strom-km 351) fotografierte T. Kuppel im Mai 1998 eine Imago von *G. vulgatissimus* (RUDDEK 1999). Ein Fortpflanzungsnachweis fehlte von der Weser jedoch bisher.

Am 07.05.1999 suchte ich zusammen mit G. Siedenschnur den etwa 20 m langen sandigen Uferabschnitt der Weser bei km 353 südlich von Bremen bei Gummenstreek/Bollen auf, an dem ich 1998 Exuvien von *Ophiogomphus cecilia* gefunden hatte (RUDDEK 1998). Dort fanden wir direkt an der Wasserkante an kleinen Grasbüscheln 2 Exuvien von *G. vulgatissimus*.

Die Exuvien waren durch den von Booten verursachten Wellenschlag naß und aufgeweicht.

Innerhalb der Bremer Landesgrenzen fanden wir bei km 355 anschließend 3 weitere Exuvien. An einem sandigen Uferabschnitt von ca. 50 m Länge saßen 2 davon ca. 2 m, die dritte etwa 3 m von der Wasserkante entfernt auf Resten von flachem Spülsaum, der überwiegend aus Schilf, Binsen und Gräsern bestand.

Untersuchungen an weiteren Stellen der Weser erfolgten durch T. und H. Fliedner, H. Klugkist, E. Jansch und A. Tillery. In Tab. 1 sind alle Nachweise aufgeführt.

Tab. 1: Nachweise von *Gomphus vulgatissimus* an der Weser – Records of *Gomphus vulgatissimus* at the river Weser near Bremen. – T. und H. Fliedner (TF, HF), E. Jansch (EJ), T. Kuppel (TK), H. Klugkist (HK), G. Siedenschnur (GS), A. Tillery (AT), J. Ruddek (JR)

Datum	MTB	Fundort (Weser bei)	km	Anzahl/Status	Name
15.05.1998	2919/4	Ahausen	351	1 Imago	TK
09.05.1999	3020/2	beim Intscheder Stau	329	2 Exuvien	TF, HF
11.05.1999	3020/2	beim Intscheder Stau	329	1 Exuvien	EJ, AT
14.05.1999	3020/2	beim Intscheder Stau	329	1 Imago juv. abfliegend	EJ, AT
07.06.1999	3020/2	beim Intscheder Stau	329	1 Exuvie	EJ, AT
03.05.1999	3020/1	Uesener Brücke	340	1 Imago juv.	EJ, AT
04.05.1999	3020/1	Uesener Brücke	340	1 Exuvie	EJ, AT
09.05.1999	3020/1	Uesener Brücke	340	1 Exuvie	EJ, AT
10.05.1999	3020/1	Uesener Brücke	340	1 Imago tot, 1 Exuvie	EJ, AT
07.05.1999	2919/4	Bollen/Grummenstreek	353	2 Exuvien	JR, GS
07.05.1999	2919/3	Bremen-Hemelingen/Mahndorf	355	3 Exuvien	JR, GS
19.05.1999	2919/3	Bremen-Hemelingen/Mahndorf	355	1 Exuvie, 1 juv., 1 Hinterflügel	HK
26.05.1999	2919/3	Bremen-Hemelingen/Mahndorf	355	5 Exuvien	HK
Summe				26	

Mit den Funden von *G. vulgatissimus* steigt die Artenzahl der in den letzten 70 Jahren in Bremen nachgewiesenen Libellenarten auf 47. Die nächsten Nachweise der Art sind von der Wümme (BREUER 1987) und der Aller (CLAUSNITZER 1992) bekannt; beide sind Nebenflüsse der Weser. Auch hier wurden damals Exuvien bzw. Larven an den sandigen Ufern gefunden.

Literatur

- BREUER, M. (1987): Die Odonatenfauna eines nordwestdeutschen Tieflandflusses. *Drosera* '87: 29-46
- CLAUSNITZER, H.-J. (1992): *Gomphus vulgatissimus* (L.) an der Aller (Anisoptera: Gomphidae). *Libellula* 11: 113-124
- GEISSLER, C. (1905): Verzeichnis der in Bremen und Umgegend vorkommenden Libellen. *Abh. naturw. Ver. Bremen* 18: 267-273
- RUDDEK, J. (1998): *Gomphus flavipes* neu für Bremen (Anisoptera: Gomphidae). *Libellula* 17: 237-238
- RUDDEK, J. (1999): Aktuelle Gomphidenfunde an der Weser bei Bremen. *Tagungsband der 18. Jahrestagung der GdO in Münster*: 21

