

Flusskrebserfassung 2016 an der Unteren Wupper

Wupperverband T1.7 Gewässergüte/Limnologie
AGW-AG Limnologie 06.02.2024



www.WUPPERVERBAND.de

Anlass der Untersuchung

- Die Wupper wird intensiv auf die biologischen Qualitätskomponenten Makrozoobenthos und Fische und physikalisch-chemisch untersucht.
- Signalkrebse sind bekanntermaßen in der Wupper in hoher Dichte vorhanden und werden von uns regelmäßig bei den Freilandarbeiten angetroffen.
- Sie nehmen als Teil des Nahrungsnetzes eine bedeutsame Rolle im Ökosystem ein.
- Bisher fehlten Daten zur Verbreitung und zur Dichte der Krebse, die mit einer einheitlichen, reproduzierbaren Methodik erhoben worden sind.

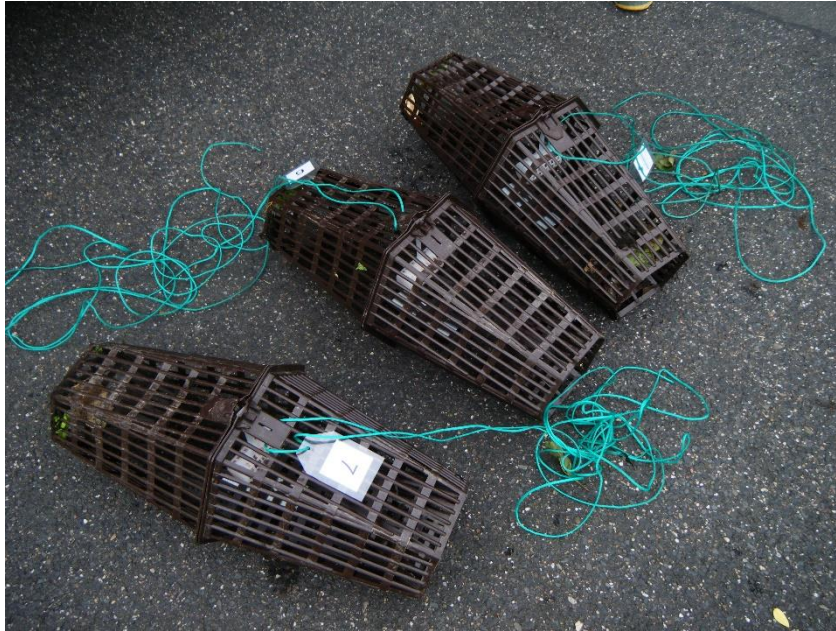


Vorbereitung der Erfassungsaktion

- Flusskrebse unterliegen dem Fischereirecht
- Zustimmung der Fischereirechtsinhaber war somit notwendig und wurde eingeholt (2 Fischereigenossenschaften, 10 Fischereivereine)



Fang-Methode



- Untersuchungszeitraum: 1.8.-5.8.2016
- Drei Reusen pro Probestelle
- Köder: Gemisch aus Schweineleber, Makrele, Hering
- Exposition über Nacht
- Leerung der Reusen am nächsten Morgen
- Protokollierung der Ergebnisse: Art, Anzahl, Geschlecht, Länge, individuelle Besonderheiten
- Übergabe der Krebse an den von den Pächtern genannten Ansprechpartner



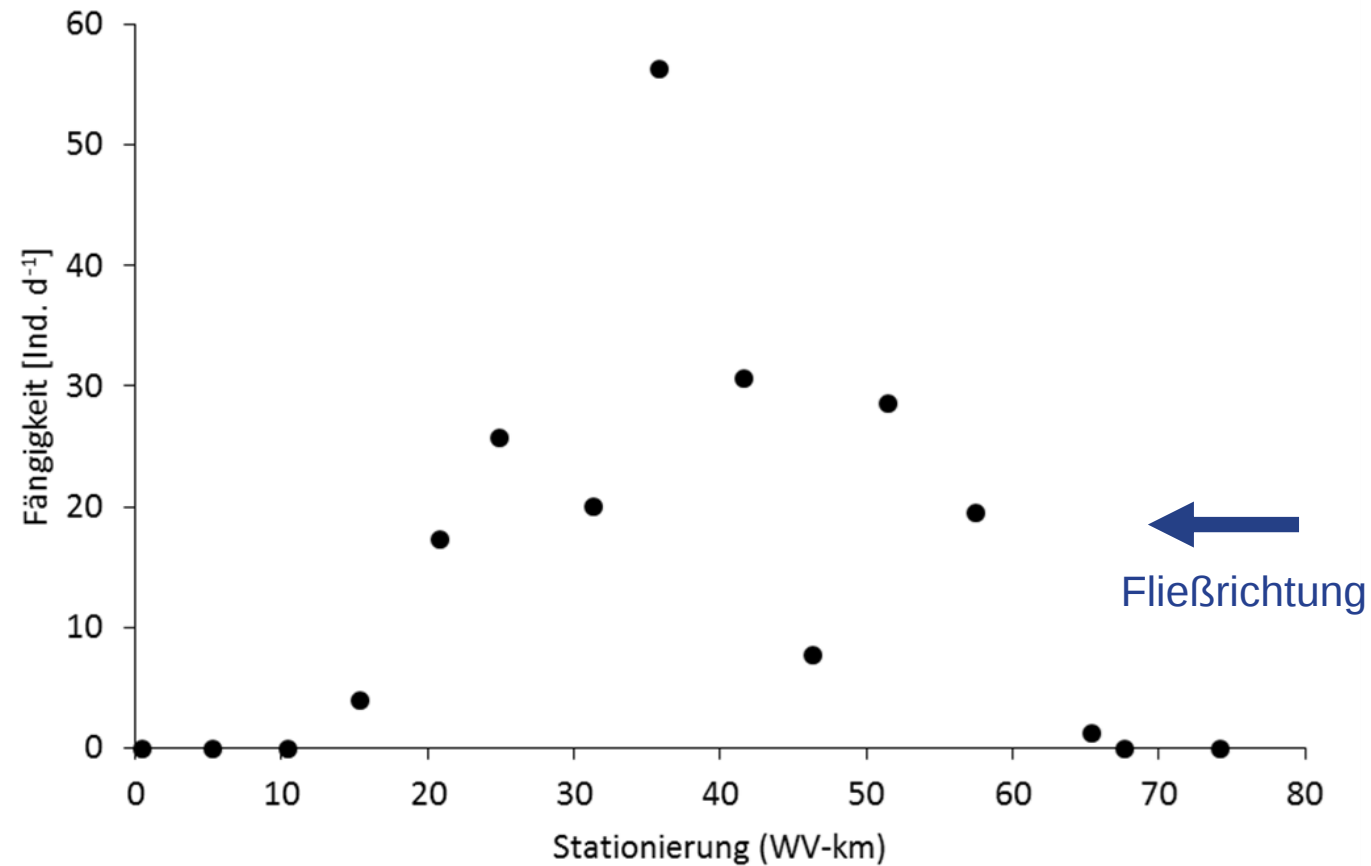
Ergebnisse: Rohdaten

Probestelle	Stationierung (WV-Km)	Ortsbezeichnung	Fischereiverein	Datum	Anzahl
1	74,2	Krebsöge, uh. Fa. Sintermetall	Bergischer Fischereiverein	01.-02.08.2016	0
2	67,7	uterhalb ehem. Wehr Oedeschlenke	Bergischer Fischereiverein	01.-02.08.2016	0
3	65,4	Beyenburger Stausee, linkes Ufer	Bergischer Fischereiverein	01.-02.08.2016	1
4	57,5	Laaken, Firmengelände Vorwerk	Fa. Erfurt & Sohn	01.-02.08.2016	15
5	51,5	Junior Uni	ASG Steinbeisser	01.-02.08.2016	22
6	46,3	unterhalb Pestalozzistraße	Bayer AG	02.-03.08.2016	6
7	41,6	Rutenbecker Brücke	Bergischer Fliegenfischer Club	02.-03.08.2016	23
8	35,9	Kohlfurth vor Kläranlage	Bergischer Fliegenfischer Club	02.-03.08.2016	44
9	31,4	Ende Brückenpark Müngsten	SFV Remscheid Morsbachtal	02.-03.08.2016	16
10	24,9	Brücke Glüder	SAV Bayer Leverkusen	03.-04.08.2016	19
11	20,8	unterhalb Wupperhof	SAV Bayer Leverkusen	03.-04.08.2016	13
12	15,4	uh. Wehr Wipperkotten	SAV Bayer Leverkusen	03.-04.08.2016	3
13	10,4	Leichlingen, unterhalb Weltersbach	SAV Bayer Leverkusen	04.-05.08.2016	0
14	5,3	Opladen, Firmengelände SKF	SAV Bayer Leverkusen	04.-05.08.2016	0
15	0,5	Wupper, oberhalb Pontonbrücke	ASV Leverkusen	04.-05.08.2016	0

- Nur eine Flusskrebs-Art wurde angetroffen: Signalkrebs (*Pacifastacus leniusculus*)
- Verbreitung: vom Beyenburger Stausee (km 65,4) bis Unterwasser Wipperkotten (Nesselrath) (km 15,4)
- Kerngebiet der Verbreitung: Laaken (km 57,5) bis Wupperhof (km 20,8)



Ergebnisse: Fängigkeit (zeitlich normiert)



Verbreitung des Signalkrebsses: km 65,4 – km 15,4

Kerngebiet der Verbreitung: km 57,5 – km 20,8



Verbreitung des Signalkrebsses in der Unteren Wupper 2016

