

30. Hessischer Faunistentag  
23. März 2024  
Wetzlar

***Oligostomis reticulata,***  
**eine seltene Köcherfliege**  
**im Seligenstädter Stadtwald**

# Systematische Einordnung

<b>Klasse:</b>	<b>Insecta</b>
<b>Ordnung:</b>	<b>Trichoptera</b>
<b>Familie:</b>	<b>Phryganeidae</b>
<b>Gattung:</b>	<b>Oligostomis</b>
<b>Art:</b>	<b>reticulata</b>
<b>Erstbeschreiber:</b>	<b>(Linnaeus 1761)</b>

## Die Art - adult

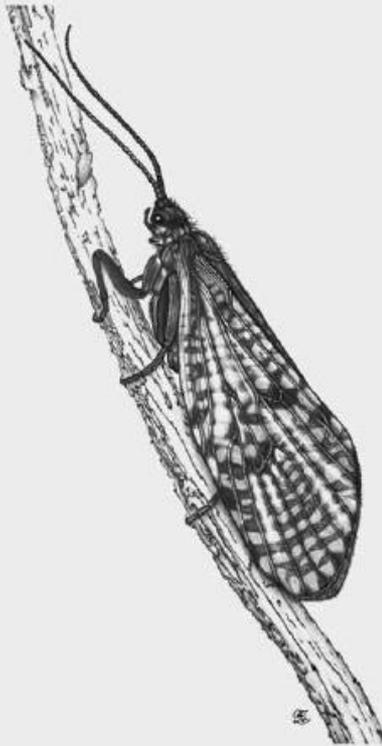


Abb. 2: *Oligostomis reticulata* (fotografiert am 22.04.2016 v. R. Geppert)

# Die Art - adult

**Rote Liste**

der Köcherfliegen (Trichoptera) Hessens



<https://www.martina-zwanziger.de/zeichnungen/andere-insekten/koecherfliege/>

# Die Art - larval



Bildautorin: Dr. Verena Lubini

# Habitatansprüche

*Lauterbornia* H. 16: 43-50, Dinkelscherben, April 1994

## **Vorkommen und Ökologie der seltenen *Oligostomis reticulata* (LINNAEUS 1761) (Trichoptera: Phryganeidae) in Waldbächen der Niederrheinischen Sandplatten**

[Occurrence and ecology of the rare *Oligostomis reticulata* (LINNAEUS 1761) (Trichoptera: Phryganeidae) in woodland brooks of Lower Rhine area]

Mario Sommerhäuser und Tobias Timm

Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen

**Schlagwörter:** *Oligostomis*, Trichoptera, Insecta, Lippe, Rhein, Niederrheinische Sandplatten, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, Deutschland, Bach, Temporärgewässer, Austrocknung, Sommertrockenheit, Habitat, Ökologie, Gefährdung, Faunistik

# Habitatansprüche

„Die seltene und gefährdete *Oligostomis reticulata* wird regelmäßig in mehreren naturnahen Waldbächen der Niederrheinischen Sandplatten angetroffen.

Die Art bewohnt detritusreiche,  
langsam fließende Abschnitte,  
die in jedem Sommer für mehrere Monate austrocknen.“

(Sommerhäuser & Timm 1994)

# Habitatansprüche

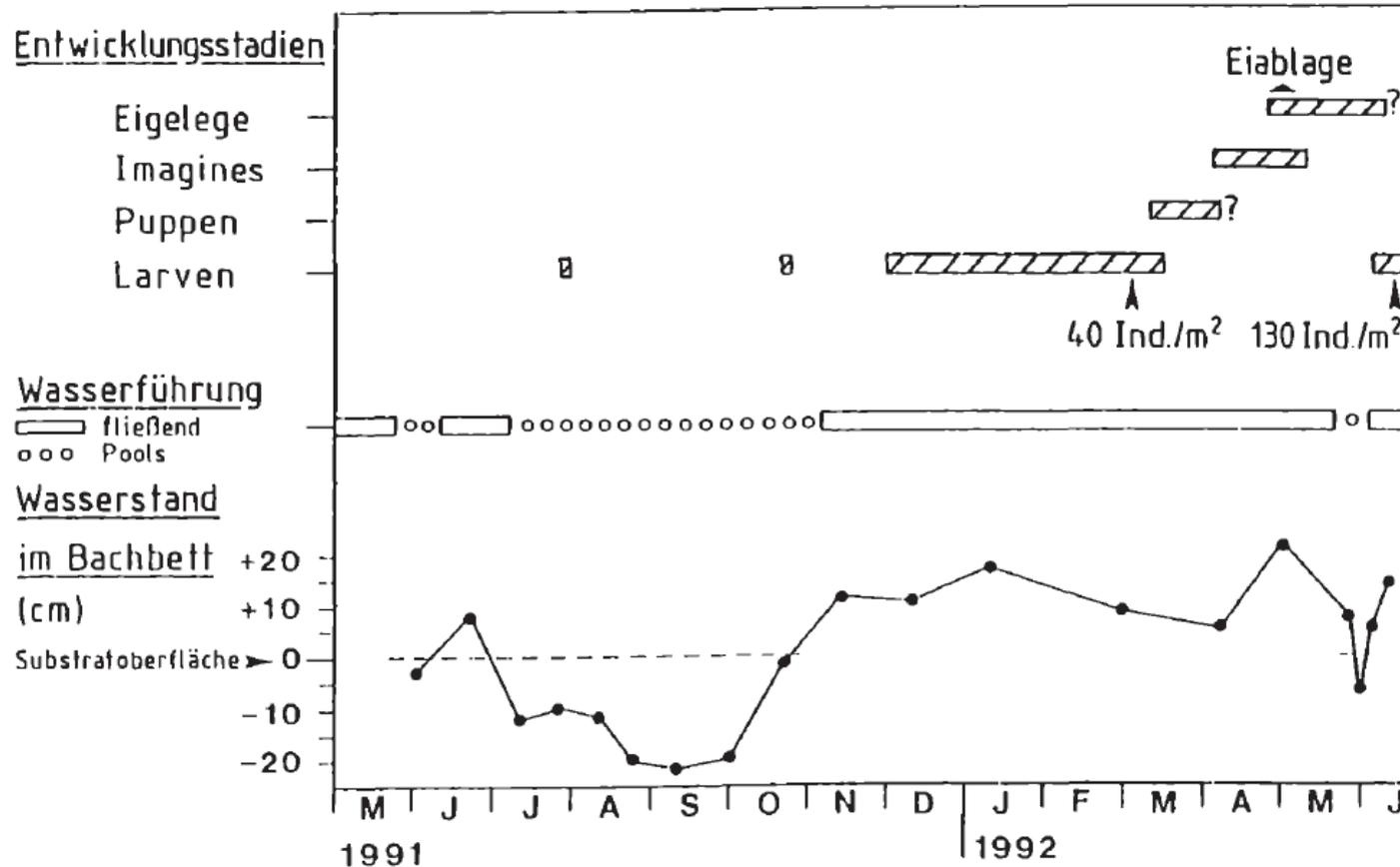


Abb. 2: Hydrologie und jahreszeitliche Abfolge der Entwicklungsstadien von *Oligostomis reticulata* im Steinbach Mai 1991 bis Juni 1992

(Sommerhäuser & Timm 1994)

# Anlass

*Lauterbornia* 81: 115-118, D-86424 Dinkelscherben, 2016-10-20

## **Wiederfund von *Oligostomis reticulata* (Linnaeus 1761) (Trichoptera: Phryganeidae) in Hessen**

Recovering of *Oligostomis reticulata* (Linnaeus 1761) (Trichoptera: Phryganeidae) in Hesse/Germany

Reinhard Geppert und Beate Wolf

Mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle

**Schlagwörter:** Oligostomis, Phryganeidae, Trichoptera, Insecta, Main, Hessen, Deutschland, Wiederfund, Faunistik

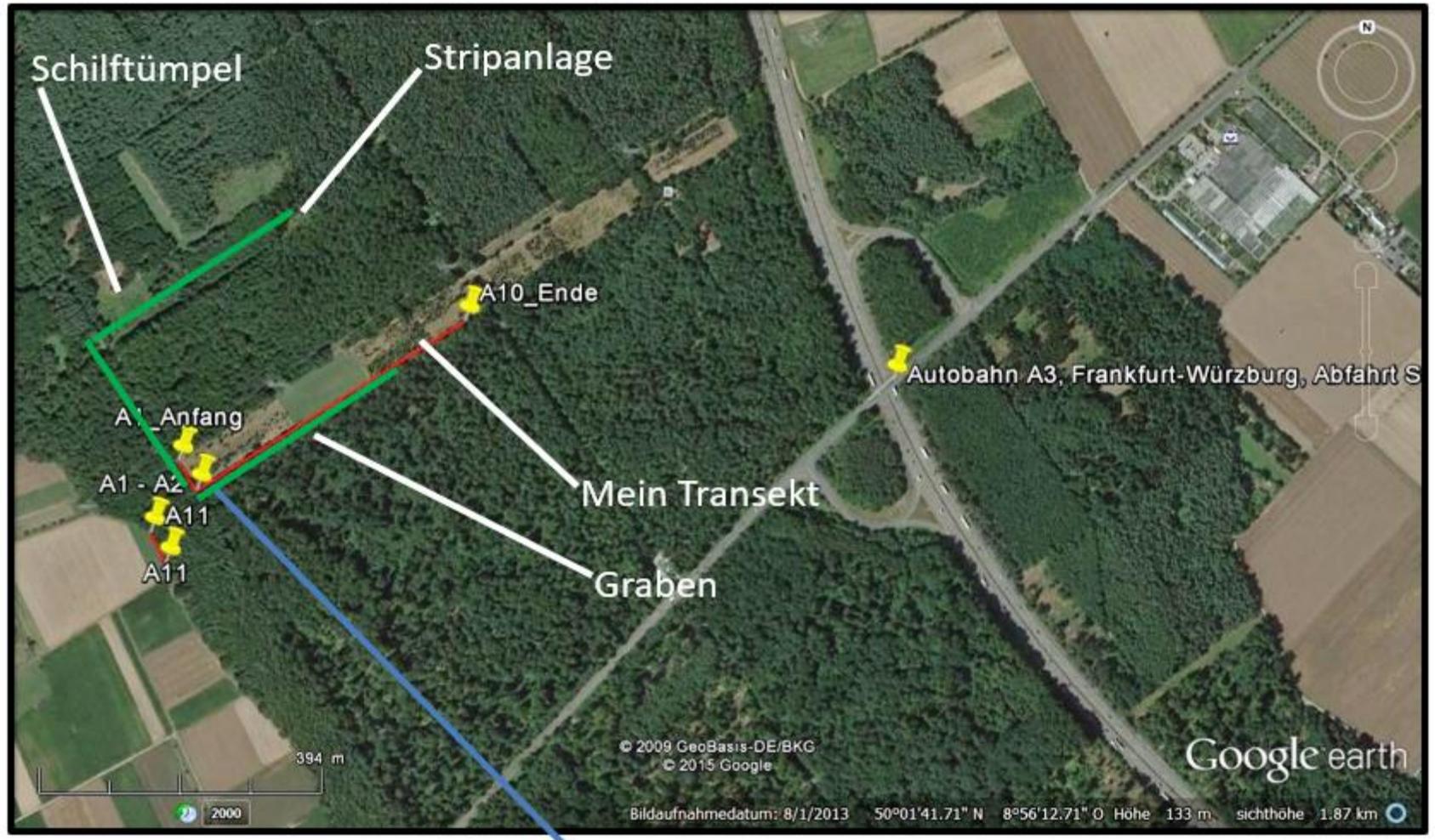
**Keywords:** Oligostomis, Phryganeidae, Trichoptera, Insecta, Main, Hesse, Germany, recovering, faunistics

# Historische Nachweise

**Tab. 1: Fundorte von *O. reticulata* in Hessen. SMF = Senckenbergmuseum Frankfurt/Main), A = Adulti, L = Larven**

Datum	Fundort	Sammler	Stadium	Beleg
01.04.1899	Waldau bei Frankfurt/M.	von Heyden	A	Trichoptera - SMF 193
01.07.1899	Frankfurt a. M.	von Heyden	A	Trichoptera - SMF 195
13.04.1906	Im Mönchbruch Lkr. Groß-Gerau	Coll Sack	A	Trichoptera - SMF 192
12.03.1977	Nieder-Mooser-Teich Vogelsberg	R. Burkhardt	L	
00.00.1981	Schweinsberger Moor Vogelsberg	R. Droste	L	
01.05.2016	Kelterbach Lkr. Offenbach	R. Geppert	A	B. Wolf, Schlitz

# Der Fundort





**Abb. 1: Der Keltergraben im Stadtwald von Seligenstadt, Hessen (Foto: R. Geppert)**

# Sanierung des oberen Grundwasserstockwerks

Beginn: September 2004

Ende: voraussichtlich **2024**

## Betreiber:

MEWA Textil-Mietservice AG & Co. Rodgau

Otto-Hahn-Str.11  
63110 Rodgau  
Tel: 06106/698-0  
Fax: 06106/698-477

## Sanierungsplanung und Ausführung:

Dr. Rietzler & Heidrich GmbH

Schnorrstr. 5a  
90471 Nürnberg  
Tel: 0911/ 86 88-145  
Fax: 0911/86 88-111

## zuständige Behörde:

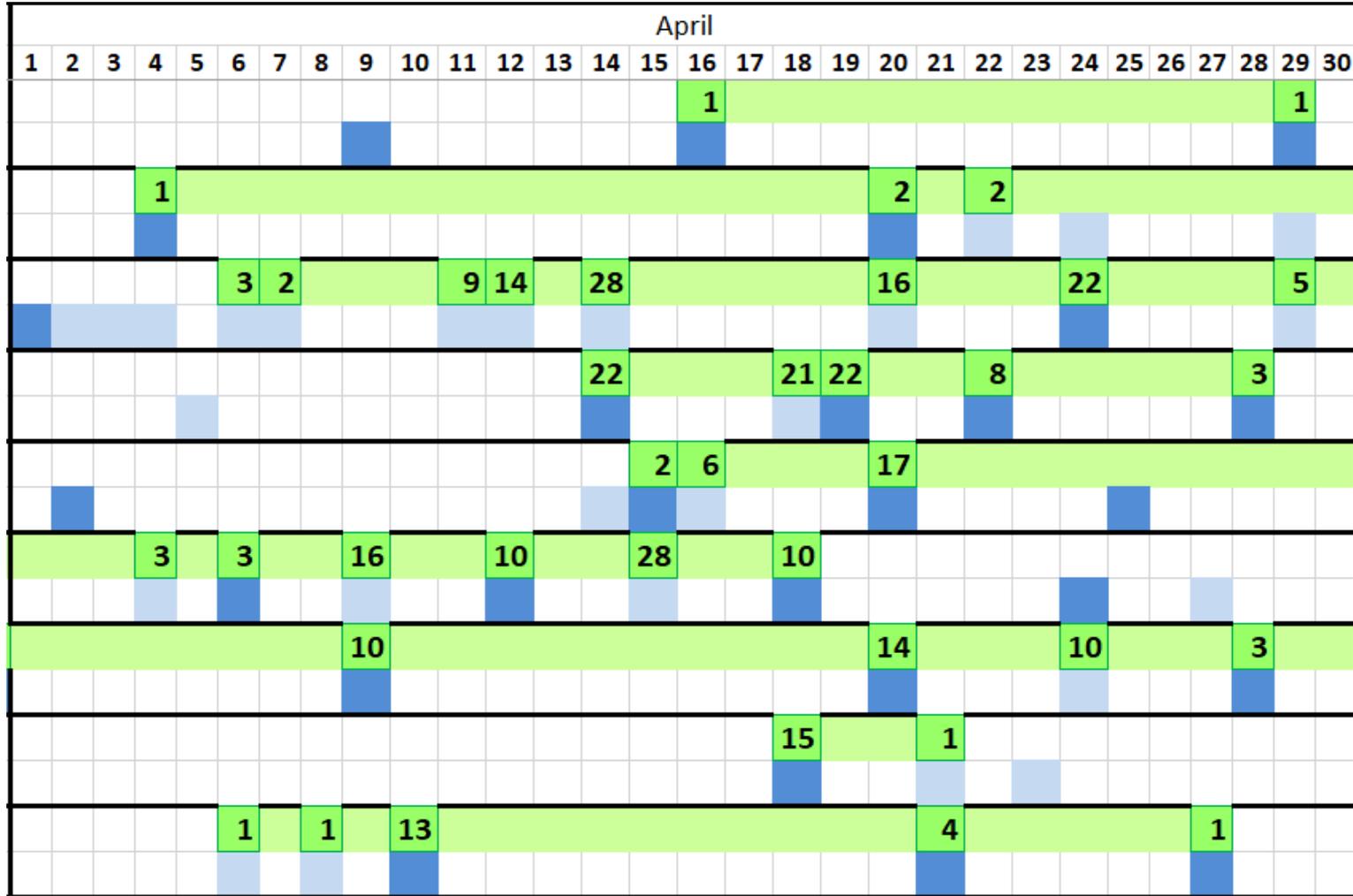
Regierungspräsidium Darmstadt

Wilhelminenstr. 1-3  
64278 Darmstadt  
Tel: 06151/12-0

WIKITEXTEILEN WIKI. BEWEG. © FÜR ALLE 1979

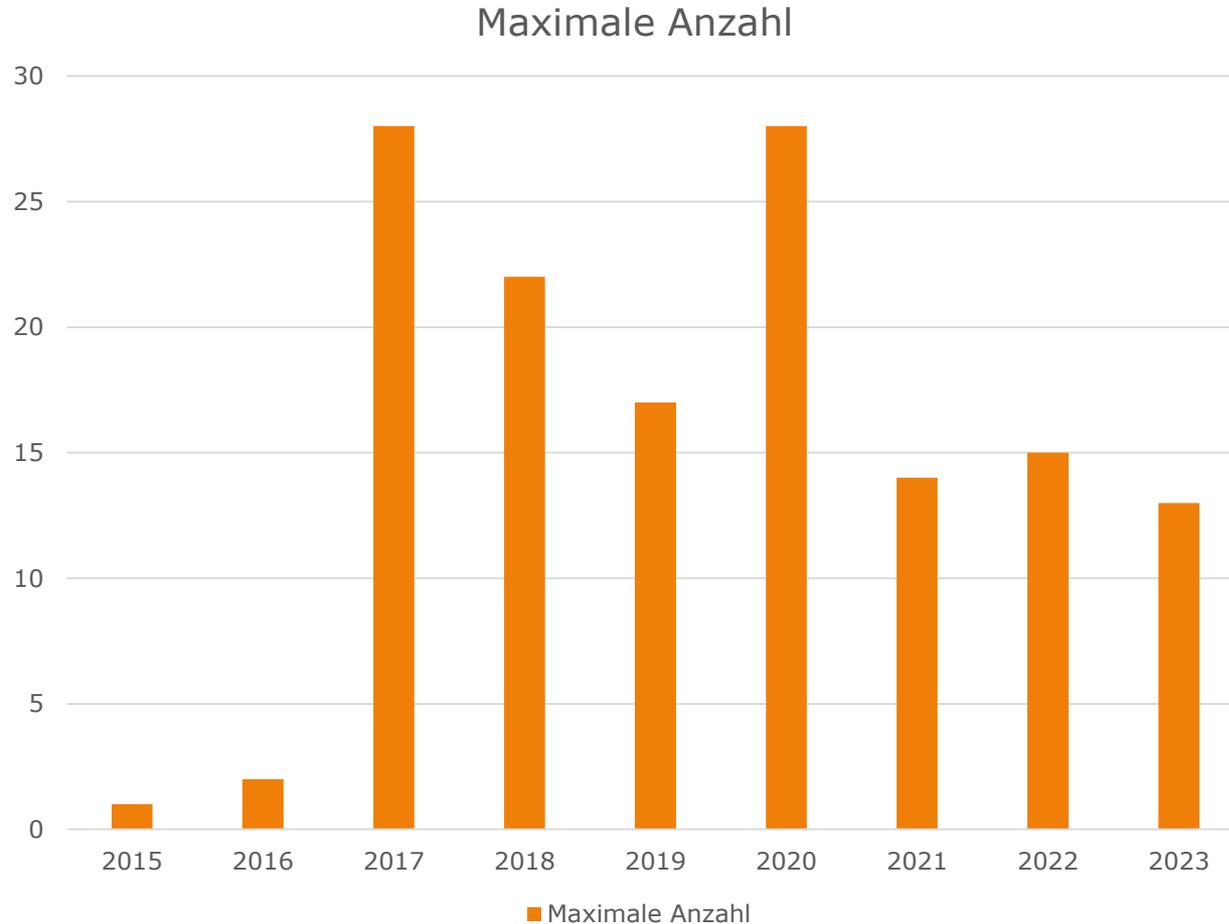


# Phänologie



Hauptflugzeit: 2. und 3. Aprilwoche

# Bestandsentwicklung

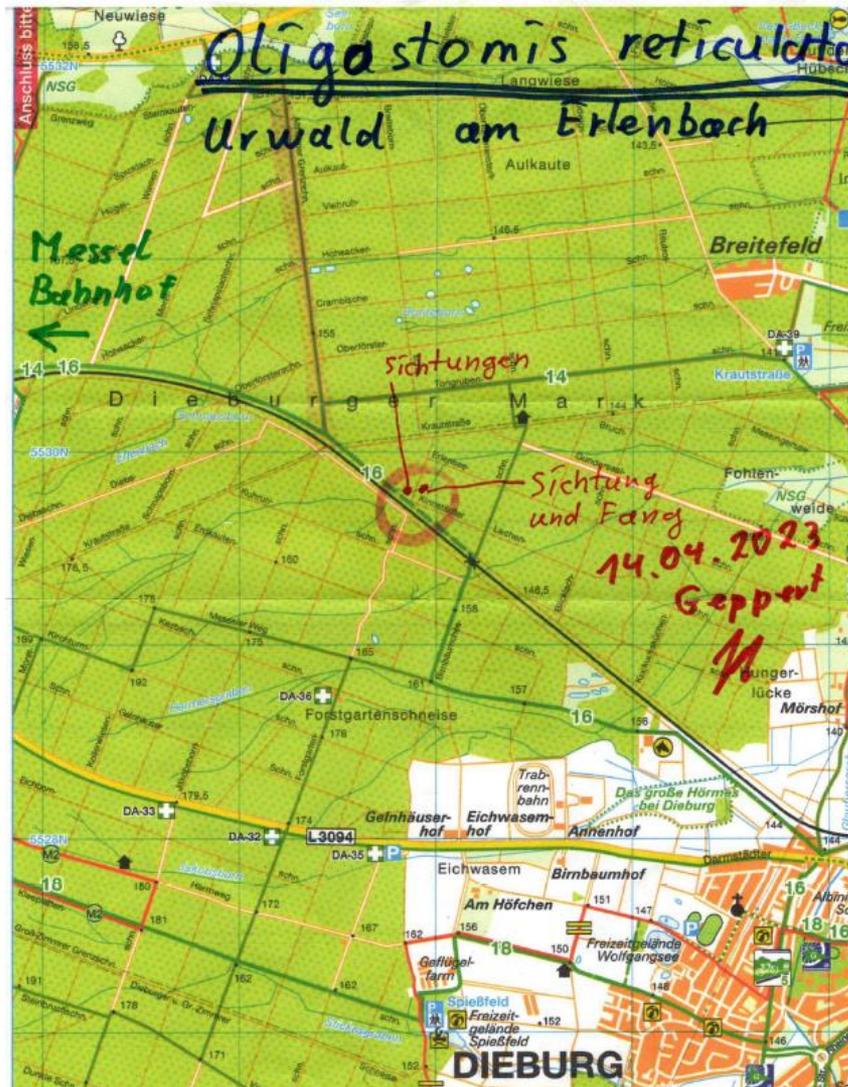


**Ist das ein negativer Bestandstrend?**

# Perspektive im Keltergraben

- ***Oligostomis reticulata* ist an sommertrockene Fließgewässer angepasst** (zumindest in den Niederrheinischen Sandplatten).
- ***Oligostomis reticulata* entwickelt sich auch in permanent wasserführenden Waldbächen** (siehe Keltergraben).
- ***Oligostomis reticulata* ist sicherlich nicht an Fließgewässer angepasst, die stochastisch längerfristig trocken fallen** (Klimawandel!).

# Ein weiterer Fundort in 2023



# Erlenbach im Dieburger Markwald



*Bildautor: Reinhard Geppert*

# *Oligostomis reticulata* am Erlenbach



*Bildautor: Reinhard Geppert*

# *Oligostomis reticulata* am Erlenbach



**Bildautor: Reinhard Geppert**

# Probleme

- **Die Anzahl der Entomofaunisten geht zurück - sowohl unter interessierten Privatpersonen, als auch an Universitäten und Instituten**
- **In den klassischen Wasserinsektengruppen der Ephemeroptera, Plecoptera und Trichoptera (Eintags-, Stein- und Köcherfliegen) wurden keine FFH-Anhang-Arten festgelegt.**
- **In der Gewässergütebestimmung oder dem WRRL-Monitoring werden nur größere Fließgewässer beprobt und nur Larven erfasst.**

# Aufruf

***Der AK Wasserinsekten in Hessen  
würde sich sehr  
über eine Wiederbelebung freuen!***

***Kontakt: [tom@widdig-allendorf.de](mailto:tom@widdig-allendorf.de)***

***<http://www.flagh.de/arbeitsgemeinschaften/>***



*Bildautor: Reinhard Geppert*

**Wir bedanken uns für ihre Aufmerksamkeit!  
(Reinhard, Tom und „Oli“)**