

30. Hessischer Faunistentag
23. März 2024
Wetzlar

Oligostomis reticulata,
eine seltene Köcherfliege
im Seligenstädter Stadtwald

Systematische Einordnung

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Klasse: | Insecta |
| Ordnung: | Trichoptera |
| Familie: | Phryganeidae |
| Gattung: | Oligostomis |
| Art: | reticulata |
| Erstbeschreiber: | (Linnaeus 1761) |

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

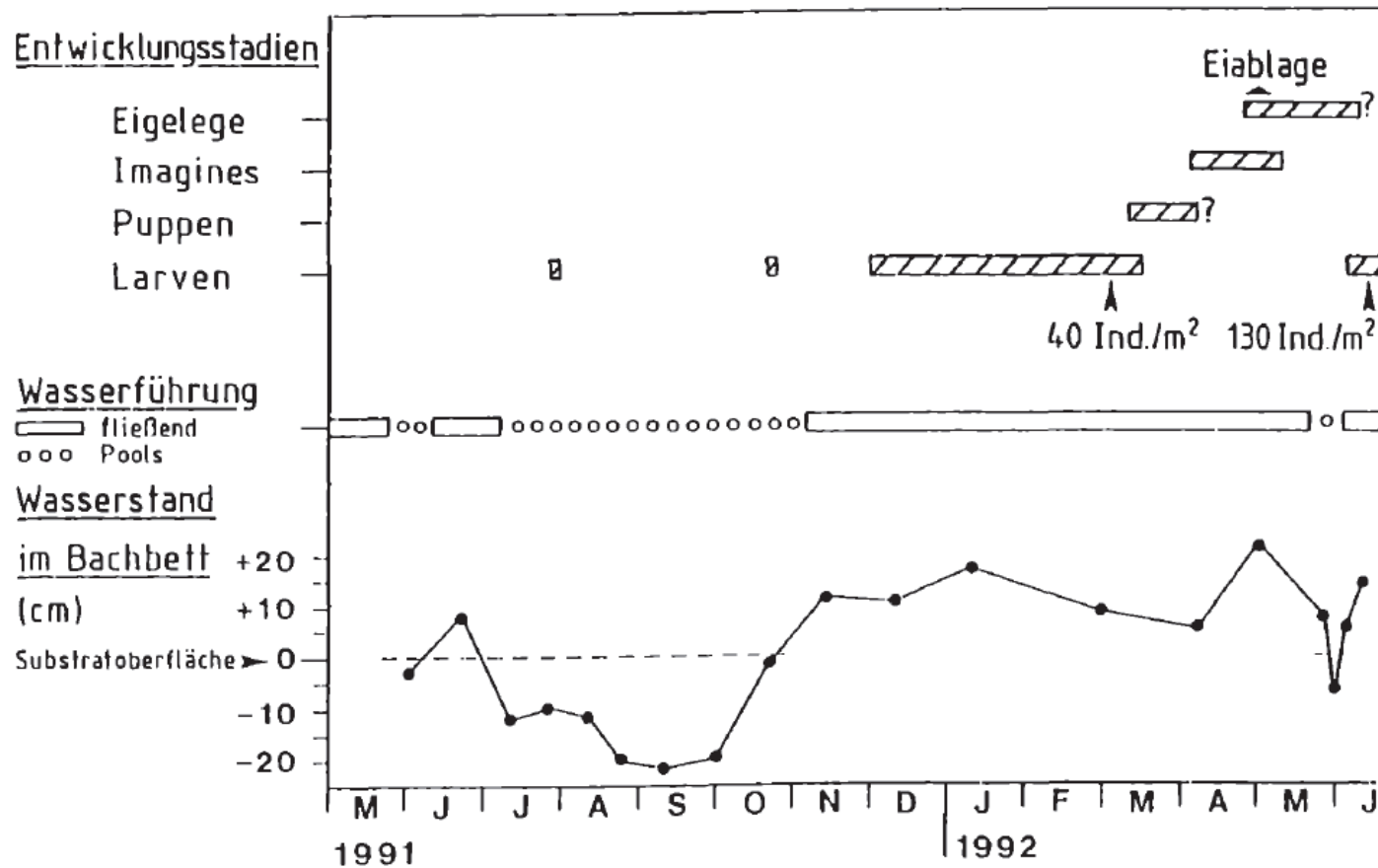


Abb. 2: Hydrologie und jahreszeitliche Abfolge der Entwicklungsstadien von *Oligostomis reticulata* im Steinbach Mai 1991 bis Juni 1992

(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

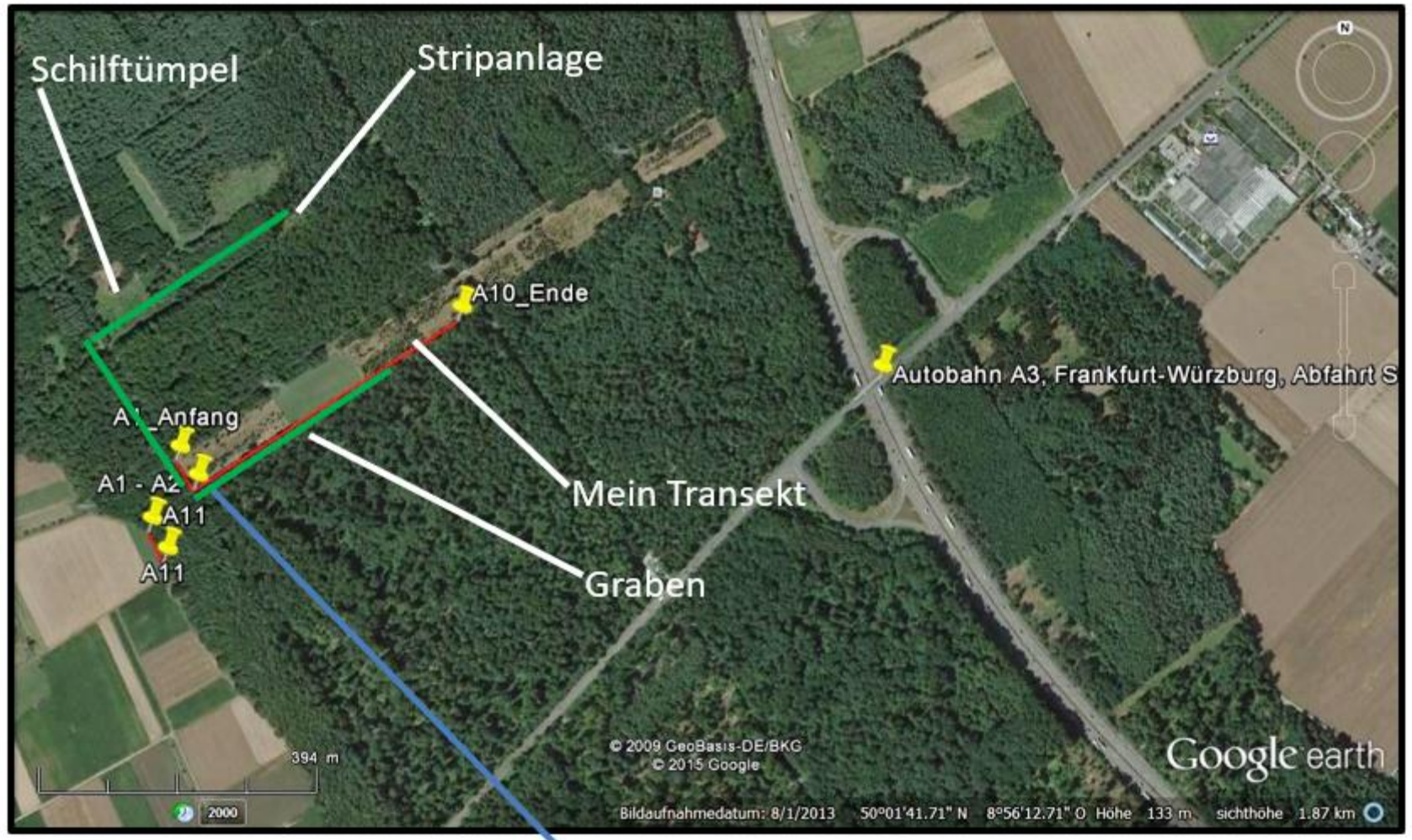




Abb. 1: Der Keltergraben im Stadtwald von Seligenstadt, Hessen (Foto: R. Geppert)

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

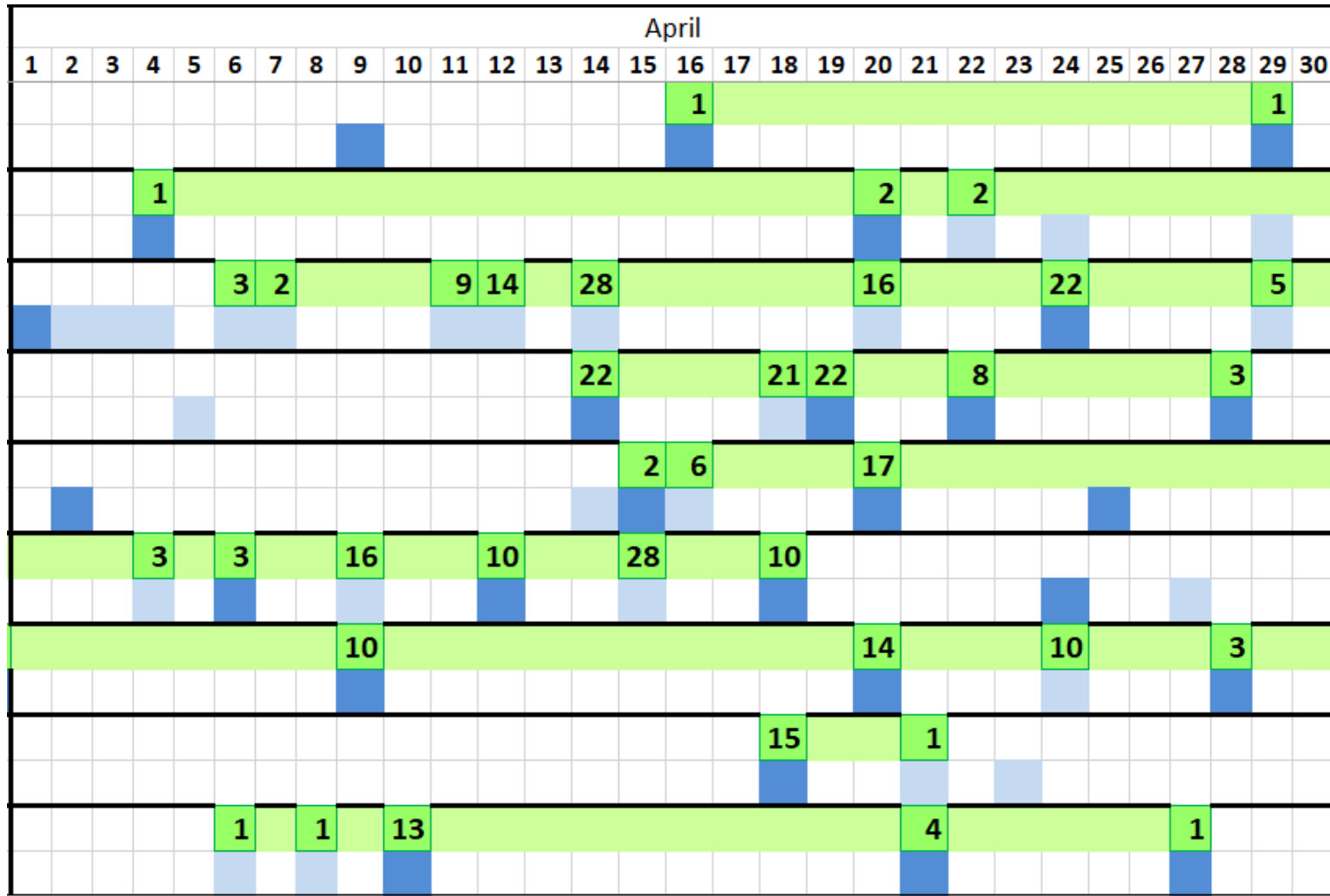
zuständige Behörde:

Regierungspräsidium Darmstadt

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

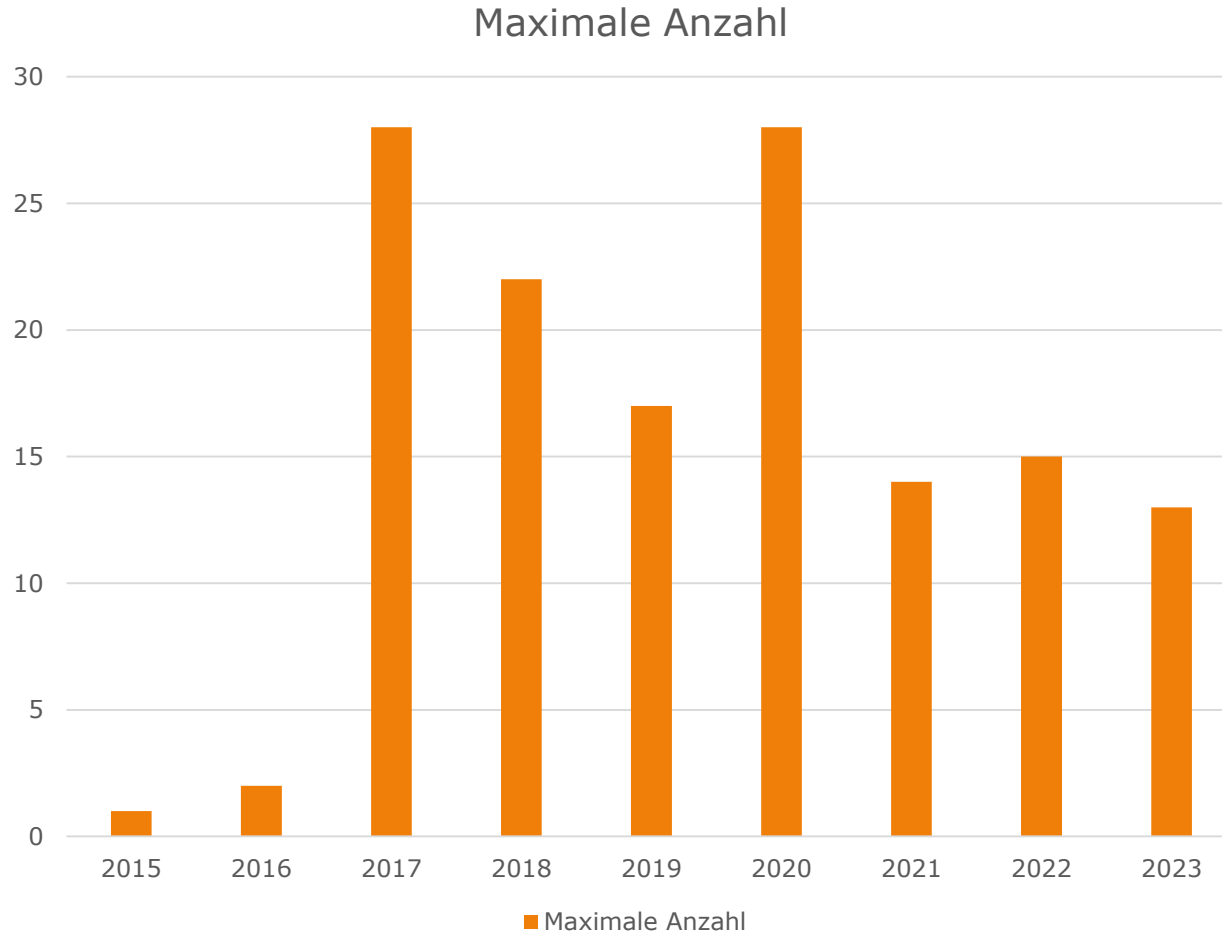
WIKITEXTEILEN: FÜR DIE ERSTELLUNG VON FOLIA 1.1.2011

Phänologie



Hauptflugzeit: 2. und 3. Aprilwoche

Bestandsentwicklung

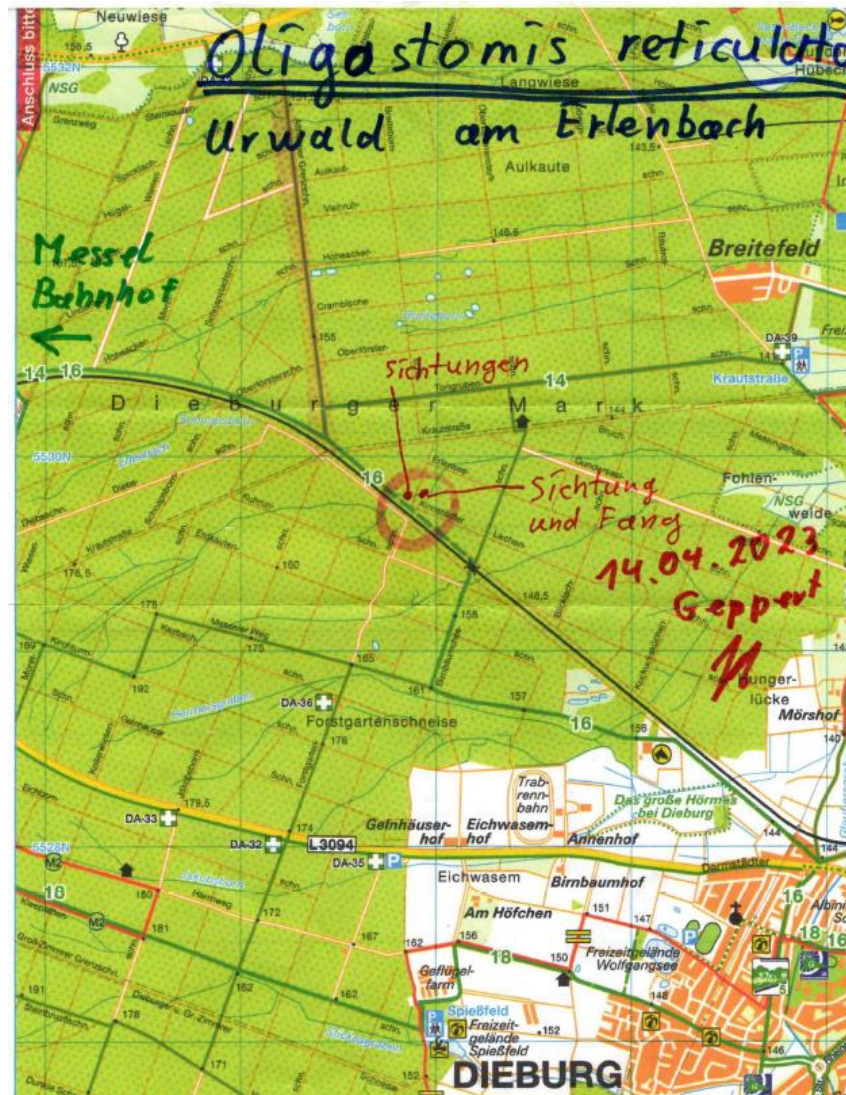


Ist das ein negativer Bestandstrend?

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

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



Bildautor: Reinhard Geppert

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