

## ***Dugesia tigrina* (GIRARD) (Turbellaria, Tricladida) im bayerischen Donauegebiet**

**[*Dugesia tigrina* (GIRARD) (Turbellaria, Tricladida) in bavarian catchment of Danube]**

Erik Mauch und Doris Zimmermann

mit 1 Abbildung

**Schlagwörter:** *Dugesia*, Tricladida, Turbellaria, Günz, Donau, Schwaben, Bayern

Die aus Nordamerika stammende *Dugesia tigrina* wird seit 1924 in Deutschland beobachtet (THIENEMANN 1928). Die Art wurde wohl wiederholt eingeschleppt, z.B. mit Importen von Aquarienpflanzen oder Zierfischen (REYNOLDSON 1978). In Deutschland breitete sie sich im Rheingebiet aus (HOFFMANN 1964) und erreichte 1981 den Rhein-Main-Donau-Kanal (HEUSS 1984 - hier auch weitere Daten zur Verbreitungsgeschichte). Eigene Funde aus dem Rheingebiet: Mosel (MAUCH 1981); Oberrhein (MAUCH 1988). In jüngster Zeit wird die Art auch aus dem Donauegebiet gemeldet: Naab (BAUER & PETER 1982); Donau unterhalb von Regensburg und bei Wien sowie Alz unterhalb des Chiemsees (NESEMANN 1988). Zur saprobiellen Einstufung haben sich HEUSS (1971) und MAUCH (1981) geäußert; *Dugesia tigrina* besiedelt Gewässer der Güteklasse II und II-III.

Im September 1989 stellten wir einen größeren Bestand von *Dugesia tigrina* unterhalb eines Fischteiches fest. Das Fundgewässer ist ein kleiner Zufluß zur Günz, die bei Günzburg (Regierungsbezirk Schwaben, Bayern) rechtsseitig in die Donau mündet. Die Bestimmung nach REYNOLDSON (1978) erscheint sicher; das scharf dreieckige Vorderende und die "Tigerzeichnung" sind gute Merkmale. Es ist der Erstnachweis für Schwaben; bei dem isolierten Vorkommen unterhalb von Fischteichen handelt es sich möglicherweise um eine erneute Einschleppung der Art.

Für zahlreiche Funddaten von *Dugesia tigrina* aus Ober- und Niederbayern und die Erlaubnis ihrer Wiedergabe haben wir A. Dorn, München und A. Weinzierl, Landshut, vielmals zu danken: Donau zwischen Neustadt (km 2432) und

Jochenstein (km 2203) in geringer Dichte seit 1984; Ammer zwischen Ammerseeauslauf (km 105) und Dachau (km 59) durchgehend in z.T. höherer Dichte seit 1987; Isar zwischen Dingolfing (km 46) und Plattling (km 9) in z.T. höherer Dichte seit 1984; Vils/Donau Bei Reichenbach (km 54) in höherer Dichte seit 1985; Rott/Inn bei Pfarrkirchen (km 57) in geringer Dichte seit 1984.

Das sich derzeit ergebende Verbreitungsbild von *Dugesia tigrina* im bayerischen Donaugebiet ist aus der folgenden Karte (Abb. 1) zu ersehen.

## Literatur

BAUER, J & H. M. PETER (1982): Phytobenthos, Phytoplankton, Zoobenthos.- in Wärmehaushalt und Wassergüte in Fließgewässern.- Informationsberichte Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft 5/82: 1-266, München.

HEUSS, K. (1971): Neufunde von *Dugesia tigrina* (GIRARD) (Turbell., Tricladida) im Gebiet des Niederrheins und der unteren Maas.- Decheniana 123: 53-57, Bonn.

HEUSS, K. (1984): Neufunde des Strudelwurms *Dugesia tigrina* (GIRARD) (Turbell., Tricladida) im Main-Donau-Kanal und im Main.- Natur und Mensch Jahresmitt. 1984: 53-55, Nürnberg.

HOFFMANN, J. A. (1964): Faune des Triclaides Paludicoles du Grand-Duché de Luxembourg.- Arch. Inst. Grand-Duc. Luxembourg Sect. Sci. nat. phys. math. N. S. 30: 181-261, Luxembourg.

MAUCH, E. (1981): Der Einfluß des Aufstaus und Ausbaus der deutschen Mosel auf das biologische Bild und den Gütezustand.- Schr. R. DVWK 45: 39-139, Hamburg.

MAUCH, E. (1988): Die Auswirkungen des Chemieunfalls bei Sandoz in Basel im November 1986 auf die Bodenbesiedlung des Rheins bei Karlsruhe.- Gas- und Wasserfach, Wasser und Abwasser, 129: 168-171, München.

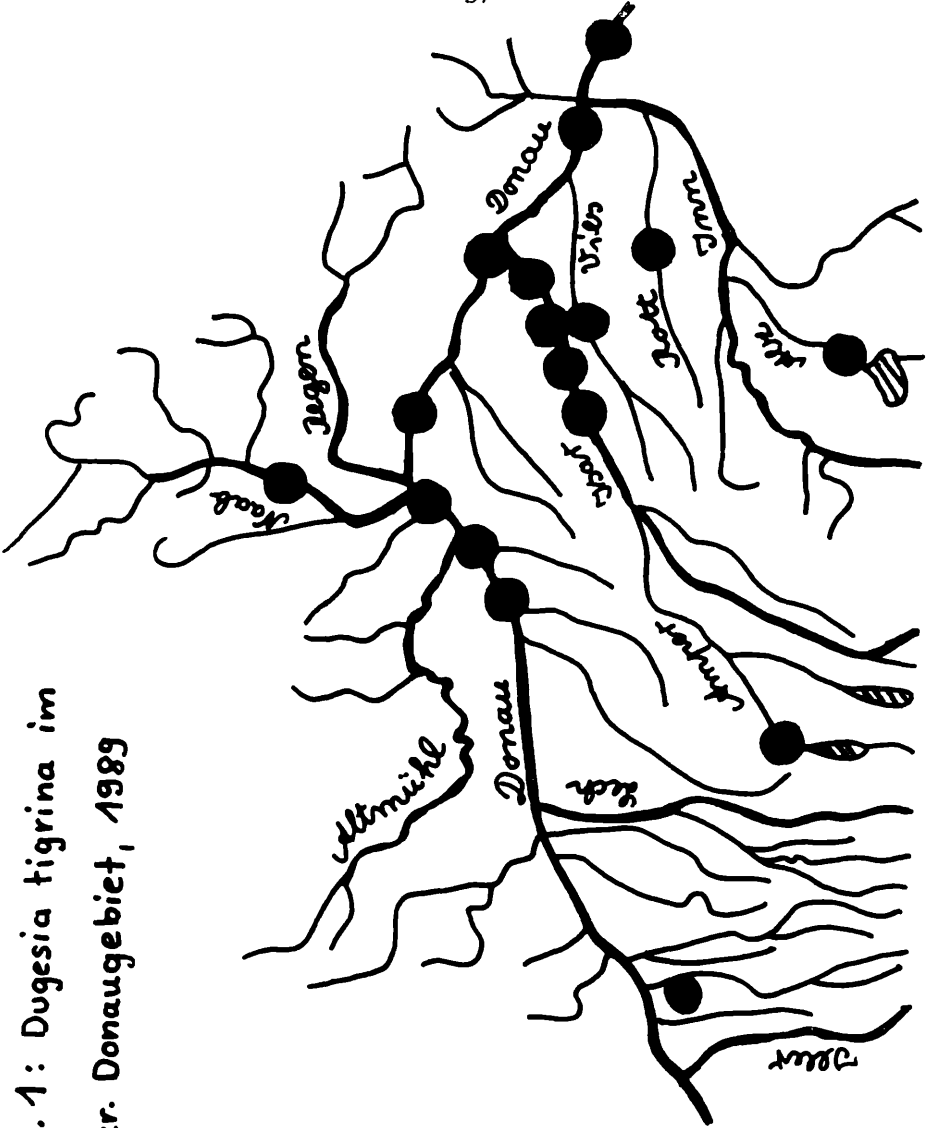
\*

REYNOLDSON, T. B. (1978): A key to the British species of freshwater Triclaids.- Freshw. Biol. Ass. Sci. Publ. 30: 1-32, Ambleside, Cumbria U. K.

THIENEMANN, A. (1928): Die nordamerikanische *Planaria maculata* LEYDY in Deutschland.- Arch. Hydrobiol. 19:366-368, Stuttgart.

\* NIESMANN, H. (1988): Der Strudelwurm *Dugesia tigrina* (GIRARD) (Turbellaria, Tricladida) im oberem Donaugebiet. - Wasser und Abwasser 32: 171-176, Wien.

Abb. 1: *Dugesia tigrina* im  
bayer. Donauegebiet, 1989



*Anschriften der Verfasser*

Doris Zimmermann, Wasserwirtschaftsamt, Abhofach, 8908 Krumbach und  
Herausgeber

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [1990\\_04](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik, Zimmermann Doris

Artikel/Article: [Dugesia tigrina \(Girard\) \(Turbellaria, Tricladida\) im bayerischen Donaugebiet. 35-37](#)