



RUFUS AKTIV:

UNI - TEICH

3

2

5

4

1

12

8

10

17

15

14

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

BUFUS AKTIV: Uni-Teich

Weitere Faunistik: Ciliaten (Wimpertiere)

Hubert BLATTERER

Während meiner Einarbeitungszeit in die Taxonomie der Fließgewässerciliaten (bisher arbeitete ich an Bodenarten) hatte ich auch die Gelegenheit ein paar Proben aus dem Uni-teich zu untersuchen. Er eignet sich wegen seiner Nähe ganz besonders gut dafür. Als "Fanggerät" dienten einige leere Gurkengläser, mit denen ich z. B. die Kahnhaut oder an der Oberfläche schwimmende Algenflocken abschöpfte. Größere Wasserpflanzen oder Algenwatten wurden ausgedrückt, Aufwuchs an Steinen oder an der Uferbefestigung abgeschabt.

Die gesammelten Proben wurden sofort untersucht. Bewahrt man die Proben einige Wochen im Kühlschrank auf, kommen noch weitere Arten zur Entwicklung, die man bei der ersten Durchsicht des Materials nicht gefunden hat. Ich fertigte von den mir noch unbekanntem Arten möglichst genaue Zeichnungen an. Danach versuchte ich sie zu bestimmen. Der bisher noch immer unübertroffene Bestimmungsschlüssel von KÄHL (1931-35) war die wertvollste Hilfe. Jedoch müssen weitere taxonomische Arbeiten herangezogen werden, um die

-
-
- Probe 1: Kühlwassereinleitung; Aufwuchs auf der Uferbefestigung und abgeschöpfte Algenflocken (Kieselalgen, *Oscillatoria* sp.); 19. 5. 1989.
Probe 2: Beim Auslauf; ausgedrückte Algenwatten (verschiedene Fadenalgen); 30. 6. 1989.
Probe 3: 10 m unterhalb des Auslaufes (abgeschabte Steine, und größere Wasserpflanzen); 13. 7. 89.
Probe 4: Kühlwassereinleitung (Kahnhaut); 4. 10. 1989.
Probe 5: 5 m rechts der Kühlwassereinleitung Abgestorbenes Pflanzenmaterial (Schilfblätter), Detritus, Kies etc. vom Grund unter einer etwa 10 cm dickem Eisdecke; 9. 1. 1990.

Bestimmungen auf den neuesten Stand der Forschung zu bringen. Darunter sind auch viele Arbeiten von Prof. W. FOISSNER. Er arbeitet derzeit an einem schon längst fälligem, modernen Bestimmungswerk, in dem er die seit KAHL publizierten Ergebnisse revidiert. Für einige Arten die man noch nicht kennt, muß man oft mehrere Stunden aufwenden und selbst dann schafft man die Bestimmung bis zur Art nicht immer. So ist es verständlich, daß die Tabelle 1 noch um sehr viele Arten erweitert werden kann. Manche Arten treten nur zu bestimmten Jahreszeiten auf. Diese können nur mit einer kontinuierlichen Serie von Probenahmen über mehrere Jahre hinweg erfaßt werden. Dabei treten durchaus immer wieder neue für die Wissenschaft noch unbekannte Arten auf (siehe FOISSNER et al., BUFUS-INFO 4). Auch andere Probestellen, Probesubstrate (z. B. Einhängen von Objektträgern) oder Planktonuntersuchungen würden noch viele weitere Arten erfassen. Bei 5 Aufsammlungen fand ich mehr als 100 Taxa von denen ich 55 bis zur Art bestimmen konnte. Eine gute Absicherung der Ergebnisse mit Hilfe von Versilberungsmethoden (Herstellung von Dauerpräparaten) konnte aus Zeitmangel leider nicht vorgenommen werden.

Tabelle 1: Liste der im Uniteich (Probe 1 - 5 identifizierten Ciliaten-species: Die im BUFUS-INFO 4 erwähnten Arten Mucotrichidium hospes (EHRENBERG, 1831) und Paruroleptus gallina (MÜLLER, 1786) sind hier nicht angeführt.

+ = nachgewiesen. - = nicht nachgewiesen. cf. = Ähnlich einer bereits bekannten Art. Weicht aber etwas von der Originalbeschreibung ab. sp. = Nur eine nicht näher bestimmte Art einer Gattung konnte gefunden werden. spp. = Mehrere nicht näher bestimmte Arten einer Gattung konnten gefunden werden.

Species / Probe	1	2	3	4	5
<u>Acineria uncinata</u> TUCOLESCO, 1962	-	-	-	-	+
<u>Acineta tuberosa</u> (PALLAS, 1766)	-	-	+	-	-
<u>Amphileptus pleurosigma</u> (STOKES, 1884)	-	-	+	+	-
<u>Amphileptus sp.</u>	-	-	-	-	+
<u>Aspidisca cicada</u> (MÜLLER, 1786)	+	+	+	+	+
<u>Aspidisca lynceus</u> (MÜLLER, 1773)	+	-	+	+	+
<u>Carchesium polypinum</u> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	+	-
<u>Chilodonella uncinata</u> (EHRENBERG, 1838)	+	+	+	+	-
<u>Chilodonella cf. uncinata</u> (EHRENBERG, 1838)	-	-	-	+	-
<u>Chilodontopsis depressa</u> (PERTY, 1852)	-	-	-	+	-
<u>Chlamydonella cf. alpestris</u> FOISSNER, 1979	-	-	-	+	+
<u>Chlamydonella cf. rostrata</u> (VUXANOVICI, 1963)	-	-	-	+	+
<u>Cinetochilum margaritaceum</u> (EHRENBERG, 1831)	+	+	+	+	+
<u>Coleps hirtus</u> (MÜLLER, 1786)	+	+	-	-	-
<u>Coleps nolandi</u> KAHL, 1930	-	-	-	-	+
<u>Cyclidium glaucoma</u> MÜLLER, 1773	+	+	+	+	+
<u>Cyrtolophosis mucicola</u> STOKES, 1885	-	-	+	-	-
<u>Epistylis nympharum</u> ENGELMANN, 1862	-	-	-	-	+
<u>Epistylis sp.</u>	+	-	-	-	-
<u>Euplotes cf. affinis</u> (DUJARDIN, 1841)	-	-	-	+	+
<u>Frontonia spp.</u>	-	-	-	+	-
<u>Gastronauta membranaceus</u> BUTSCHLI, 1889	-	-	+	-	+
<u>Glaucoma scintillans</u> EHRENBERG, 1830	-	-	-	+	-
<u>Halteria grandinella</u> (MÜLLER, 1773)	+	+	+	+	-
<u>Histiculus cf. histrio</u> (MÜLLER, 1773)	-	-	-	+	-
<u>Holosticha danubialis</u> KALTENBACH, 1960	+	-	+	+	+
<u>Lacrymaria olor</u> (MÜLLER, 1786)	+	+	-	-	+
<u>Lembadion lucens</u> (MASKELL, 1887)	-	-	-	-	+
<u>Leptopharynx costatus</u> MERMOD, 1914	-	-	-	+	-
<u>Litonotus alpestris</u> FOISSNER, 1978	-	-	-	+	-
<u>Litonotus lamella</u> (MÜLLER, 1773)	-	-	+	-	-
<u>Litonotus trichocystiferus</u> FOISSNER, 1984	-	-	+	-	-
<u>Litonotus spp.</u>	-	-	-	-	+
<u>Loxophyllum meleagris</u> (MÜLLER, 1773)	-	-	+	-	-
<u>Mesodinium pulex</u> (CLAPAREDE & LACHMANN, 1859)	+	+	-	+	+
<u>Monilikaryon monilatus</u> (STOKES, 1886)	-	-	-	+	-
<u>Ophryoglena sp.</u>	-	-	-	-	+
<u>Oxytricha haematoplasma</u> BLATTERER & FOISSNER, 1990	-	-	+	+	-
<u>Oxytricha spp.</u>	+	+	-	+	+
<u>Paraenchelys spiralis</u> FOISSNER, 1983	-	-	-	-	+
<u>Paramecium bursaria</u> (EHRENBERG, 1831)	+	+	-	+	-
<u>Paramecium caudatum</u> (EHRENBERG, 1833)	+	+	+	-	-
<u>Paramecium putrinum</u> CLAPAREDE & LACHMANN, 1859	-	-	-	-	+

Tabelle 1: Fortsetzung

Species / Probe	1	2	3	4	5
<u>Pleuronema coronatum</u> KENT, 1881	+	-	-	-	+
<u>Prorodon</u> spp.	+	-	-	-	+
<u>Stentor igneus</u> Ehrenberg, 1838	-	-	-	-	+
<u>Stentor roeselii</u> Ehrenberg, 1835	-	-	-	-	+
<u>Stentor</u> spp.	-	-	+	-	+
<u>Stichotricha secunda</u> PERTY, 1849	+	+	-	-	-
<u>Stichotricha aculeata</u> WRZESNIEWSKI, 1870	+	-	-	-	-
<u>Strobilidium caudatum</u> (FROMENTEL, 1876)	+	+	-	+	+
<u>Strombidium viride</u> STEIN, 1867	-	-	-	+	-
<u>Strombidium</u> sp.	+	-	-	+	+
<u>Stylonychia mytilus</u> -Komplex	-	-	-	+	+
<u>Stylonychia</u> cf. <u>mytilus</u>	-	-	-	+	-
<u>Stylonychia pustulata</u> (MÜLLER, 1786)	+	+	-	-	-
<u>Tachysoma pellationellum</u> (MÜLLER, 1773)	-	-	-	-	+
<u>Tetrahymena</u> cf. <u>corlissi</u> THOMPSON, 1955	+	-	-	+	+
<u>Trachelius ovum</u> (EHRENBERG, 1831)	-	-	-	-	+
<u>Trichodina pediculus</u> EHRENBERG, 1831	-	+	-	-	-
<u>Trochilia minuta</u> (ROUX, 1899)	+	-	+	+	+
<u>Trithigmostoma steini</u> (BLOCHMANN, 1895)	-	-	-	-	+
<u>Urocentrum turbo</u> (MÜLLER, 1786)	-	+	-	-	-
<u>Uroleptus</u> sp.	-	-	-	+	-
<u>Uronema parduczi</u> FOISSNER, 1971	+	-	-	+	+
<u>Urostyla grandis</u> EHRENBERG, 1830	-	-	-	+	-
<u>Urotricha armata</u> KAHL, 1927	-	-	-	-	+
<u>Urotricha farcta</u> CLAPAREDE & LACHMANN, 1859	+	+	-	+	+
<u>Urotricha</u> sp.	-	-	-	+	-
<u>Vaginicola</u> sp.	-	-	+	-	-
<u>Vorticella campanula</u> EHRENBERG, 1831	-	-	+	-	-
<u>Vorticella</u> sp. auf Cladocere	+	+	-	-	-
<u>Vorticella</u> spp.	+	-	-	+	+
Anzahl der identifizierten Taxa pro Fundort	27	18	20	37	38
Gesamt: 80 Taxa					

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Blatterer Hubert

Artikel/Article: [Bufus aktiv: Uni-Teich. Weitere Faunistik: Ciliaten \(Wimpertiere\) 7-10](#)