

Institut für angewandte
Gewässerökologie GmbH



Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH

Schlunkendorfer Straße 2e
14554 Seddiner See

Tel +49-33205-71010

Fax +49-33205-62161

e-mail gewaesseroekologie-seddin@t-online.de

www.gewaesseroekologie-seddin.de

Wasser ■
ist unser Element

Institut für angewandte
Gewässerökologie GmbH



Institut für Ökologie der Technischen Universität Berlin
Botanischer Verein von Berlin und Brandenburg e. V.
Vortrag am 24.11.2010

„Spurensicherung SCHMIDT“
- Die Sammlung „Charales-Exsiccatae“
von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Dr. Lothar Täuscher

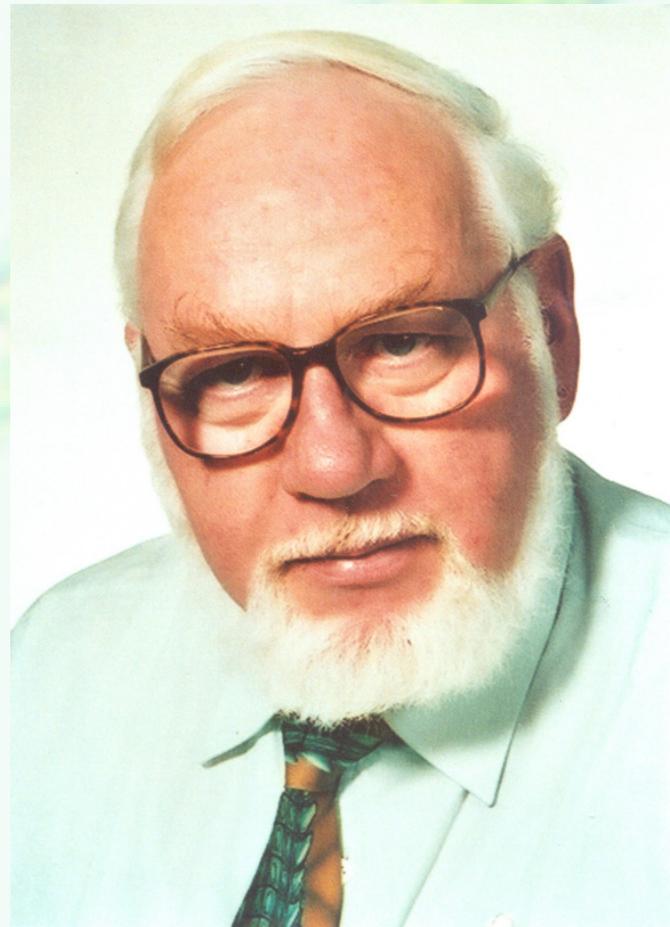
Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH
e-mail: lothar.taeuscher@iag-gmbh.info

Wasser ■
ist unser Element



Lothar Täuscher
„Spurensicherung SCHMIDT“
- Die Sammlung „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)





Curriculum vitae

Lothar Täuscher
„Spurensicherung SCHMIDT“
- Die „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Dietrich Schmidt (1942-2004)

Geburtsdatum / -ort	25. Juli 1942 / Güstrow
Schulbesuch Abitur (1960)	Güstrow
Studium Biologie / Chemie Staatsexamensarbeit (1965)	Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald „Floristische Untersuchungen im Gebiet des Nebeltals westlich Güstrow“
Lehrer botanische Kartierungen	Güstrow, Havelberg Prignitz „Flora der Prignitz“ von Wolfgang Fischer (1978)
externer Doktorand	Professor Franz Fukarek (1926-1996) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Dissertation (1980)	„Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen der Gewässer um Güstrow“
wissenschaftlicher Mitarbeiter (1980-1990)	Institut für Pflanzenforschung der AdL der DDR in Kleinmachnow
Mitarbeiter (1990-1992)	Umweltministerium
Mitarbeiter (1992-1997)	ÖNU GmbH
Dr. Dietrich Schmidt & Dr. Gerrit Krüger	BIO-TEST GbR
Sterbedatum / -ort	21. April 2004 / Potsdam



Lothar Täuscher
„Spurensicherung SCHMIDT“
- Die „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Wichtige Veröffentlichungen von Dietrich Schmidt über Armleuchteralgen (Charales)

- Schmidt, D. (1981): Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen der Gewässer um Güstrow. - *Natur und Naturschutz in Mecklenburg* 17: 1-130 + Beilage.
- Schmidt, D. (1981): Die Characeen – eine im Aussterben begriffene Pflanzengruppe unserer Gewässer. - *Gleditschia* 8: 141-157.
- Schmidt, D. (1984): Zur Kartierung der Characeen. - *Mitt. florist. Kartierung (Halle/Saale)*: 11-26.
- Schmidt, D. (1985): Die Lebens- und Wuchsformen der Hydro- und Helophyten im Pleistozängebiet der DDR. - *Feddes Repertorium* 96: 307-324.
- Schmidt, D. (1991): Die Characeen der vorpommerschen Boddenkette und ihre Gefährdung. - *Botanischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern* 23: 91-98.
- Schmidt, D., Mauersberger R. & H. Mauersberger (1993): Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyta) in Brandenburg. - *Gleditschia* 21: 37-45.
- Schmidt, D., Mauersberger R. & H. Mauersberger (1993): Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyta). - In: *Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg (ed.): Rote Liste: Gefährdete Farn- und Blütenpflanzen, Algen und Pilze im Land Brandenburg. - Potsdam: 97-105.*
- Schmidt, D. (1994): Rote Liste der gefährdeten Armleuchteralgen (Charophyten) Mecklenburg-Vorpommerns, 1. Fassung, Stand: November 1993. – *Der Umweltminister des Landes Mecklenburg-Vorpommern (ed.). - Schwerin.*
- Schmidt, D. et al. (1996): Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyceae) Deutschlands. - *Schriftenreihe für Vegetationskunde* 28: 547-576.
- Schmidt, D. (2000): Armleuchteralgen. - *Berlin-Brandenburger Naturmagazin* 14: 9.
- Schmidt, D. et al. (2005): Seen im BR Schorfheide-Chorin. – In: *Luthardt, V. et al.: Lebensräume im Wandel - Bericht zur ökosystemaren Umweltbeobachtung (ÖUB) in den Biosphärenreservaten Brandenburgs. - Fachbeiträge des Landesumweltamtes Heft 94: 140-149.*



Sammelgebiete

Brandenburg

Mecklenburg-
Vorpommern

Sachsen

Sachsen-Anhalt

und

Sammler

Dr. Dieter Benkert

Günter Bock

Peter Bolbrinker

Dr. sc. Reinhard Doll

Dr. Wolfgang Fischer

Uwe Hölzer (1940-1993)

Dr. Hubert Illig

Dr. Lebrecht Jeschke

Dr. Uwe-Volkmar Köck

Dr. Dietrich Schmidt

Heinz Sluschny

Armleuchteralgen-Sammelgebiete von Dietrich Schmidt

Brandenburg

- 27 Exsikkate
- 1980-1988

Mecklenburg-Vorpommern

- 43 Exsikkate
- 1966-1989

Sachsen

- 1 Exsikkat
- 1980

Sachsen-Anhalt

- 1 Exsikkat
- 1981

ohne Ortsangaben

- 10 Exsikkate



besondere
Armleuchteralgen-
Funde

Lothar Täuscher
„Spurensicherung SCHMIDT“

- Die „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Charales-Exsiccatae von Dietrich Schmidt

- *Chara aspera*
Mecklenburg-Vorpommern
- *Chara filiformis*
Brandenburg
- *Nitella capillaris*
Sachsen-Anhalt: (sub *Nitella capitata*)
Juli 1981 (leg. U.-V. Köck)

In der Roten Liste von ST (Täuscher 2004) wird diese Art als ausgestorben oder verschollen (Kategorie 0) geführt. Erst in den Jahren 2009 und 2010 gab es Wiederfunde dieser seltenen Art in Sachsen-Anhalt.
- *Nitella flexilis*
Brandenburg
Sachsen:
August 1980 (leg. U.-V. Köck)
- *Nitella gracilis*
Brandenburg

Kabus (2008): „Die Zierliche Glanzleuchteralge gilt in Brandenburg als sehr selten.“

Mecklenburg-Vorpommern



Karteikarten

Landesumweltamt
Brandenburg

Lothar Täuscher
„Spurensicherung SCHMIDT“
Die Sammlung „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Karteikarten-Sammlung von Dietrich Schmidt

<u>Thematik</u>	<u>Form / Inhalt / Autoren</u>
Geschichte	Übersicht
Characeen-Oosporen	Tabelle
Verbreitung der Characeen in der DDR	Tabelle
Ökologische Zeigerwerte der Characeen	Tabelle
Briefe	Peter Bolbrinker Uwe Hölzer (1940-1993) Dr. Hubert Illig Dr. Lebrecht Jeschke
Characeen-Funde	Karteikarten A 4
Wasserpflanzen-Gesellschaften	Karteikarten A 4



Sammlung
Charales-Exsiccatae

und

Karteikarten-
Sammlung

Lothar Täuscher

„Spurensicherung SCHMIDT“

- Die Sammlung „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Verbleib und öffentliche Nutzung der Sammlungen
von Dietrich Schmidt

Nach gründlicher Katalogisierung und Dokumentation sollen die Armleuchteralgen-Exsikkate (Charales-Exsiccatae) und die Karteikarten-Sammlung im Herbarium des Botanischen Museums Berlin-Dahlem der Freien Universität Berlin (B) hinterlegt werden.

So stehen diese wichtigen Materialien einer breiten Öffentlichkeit für weitere wissenschaftliche und naturschutzfachliche Arbeiten zur Verfügung.

Auch für die Neubearbeitung der „Liste und Roten Liste der Armleuchteralgen (Characeae) des Landes Brandenburg“ sind diese Materialien von großem Interesse.

Kabus, T. & R. Mauersberger (unter Mitarbeit von U. Raabe, S. Rätzel, L. Täuscher & K. van de Weyer) (2010): Liste und Rote Liste der Armleuchteralgen (Characeae) des Landes Brandenburg. – Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 19, Beilage.



Literatur

Lothar Täuscher

„Spurensicherung SCHMIDT“

- Die Sammlung „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Wichtige Literatur zum wissenschaftlichen Lebenswerk von Dietrich Schmidt

- Jeschke, L. (2008): Greifswalder vegetationskundliche Arbeiten der „Rothmaler-Schule“ 1954-1992. Versuch einer Wertung. - Feddes Repertorium 119: 152-162.
- Krausch, H.-D. & H. Sukopp (2009): Geschichte der Erforschung von Flora und Vegetation in Berlin und Brandenburg. - Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg, Beiheft 6 (1859 bis 2009 - 150 Jahre Botanischer Verein von Berlin und Brandenburg. Erforschung der Pflanzenwelt von Berlin und Brandenburg): 5-155.
- Täuscher, L. (2005): 50 Jahre Erforschung der Algen-Besiedlung von Gewässern in Mecklenburg-Vorpommern – ein bibliographischer Überblick. - Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. 44: 183-206.
- Täuscher, L. (2009): Der Beitrag von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004) für die botanische Erforschung des Landes Brandenburg. - Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 142: 303-306.
- Täuscher, L. (2009): Historische und aktuelle Untersuchungen der Algen-Besiedlung im Land Brandenburg (Deutschland) - ein bibliographischer Überblick als Grundlage für Checklisten und Rote Listen der Algen. - Rostock. Meeresbiolog. Beitr. 22: 87-123.
<http://www.biologie.uni-rostock.de/oekologie/RMB.htm#22>
- Täuscher, L. (2010): Die Charales-Exsikkatesammlung von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004) aus Gewässern der Bundesländer Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen und Sachsen-Anhalt. - Beitrag zur 7. Tagung „Characeen Deutschlands 2010“ in Bayern (Hemhofen / Haag an der Amper).
http://www.biologie.uni-rostock.de/oekologie/oekologie/agcd/7th_meeting.htm
- Wagenitz, G. (2009): Die Erforscher der Pflanzenwelt von Berlin und Brandenburg. - Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg, Beiheft 6 (1859 bis 2009 - 150 Jahre Botanischer Verein von Berlin und Brandenburg. Erforschung der Pflanzenwelt von Berlin und Brandenburg): 157-556.



Lothar Täuscher
„Spurensicherung SCHMIDT“
- Die Sammlung „Charales-Exsiccatae“ von Dr. Dietrich Schmidt (1942-2004)

Danksagung

Frau Waldtraut Schmidt, Potsdam, danke ich sehr für wichtige biographische Angaben zu ihrem Mann. Außerdem gab sie mir wichtige Hinweise über die Fundortkartei ihres Mannes.

Herr Dr. Gerrit Krüger, Eggersdorf, stellte mir die Exsikkate-Sammlung von Dr. Dietrich Schmidt zur Verfügung.

+++++

Und allen Anwesenden danke ich für die Aufmerksamkeit.