

## **Die Charales exsiccatae-Sammlung von Dr. DIETRICH SCHMIDT (1942-2004) aus Gewässern des Landes Brandenburg**

Lothar Täuscher

### **Zusammenfassung**

DIETRICH SCHMIDT (1942-2004) war ein Botaniker und Hydrobiologe im Land Brandenburg. Die Untersuchungen von DIETRICH SCHMIDT über Wasser- und Sumpfpflanzen sind für die Pflanzensoziologie und für Rote Listen von großer Bedeutung. Besonders Armleuchteralgen (Charales)-Funde spielen für das Wissen der Verbreitung dieser Makroalgen eine große Rolle. Es werden in der Zusammenstellung Funde von *Chara*-, *Nitella*- und *Nitellopsis*-Arten zwischen 1980 und 1988 in Gewässern des Landes Brandenburg aufgelistet.

### **Summary**

DIETRICH SCHMIDT (1942-2004) was a botanist and hydrobiologist in the federal state Brandenburg. The studies by DIETRICH SCHMIDT about water and swamp plants are important for the plant sociology and for Red Data Lists. Especially records of stoneworts (Charales) play an important role for the knowledge about the distribution of these macroalgae. In the paper a list on records of *Chara*, *Nitella* and *Nitellopsis* species in waters in the federal state Brandenburg between 1980 and 1988 is given.

### **1. Einleitung**

Der Beitrag von Dr. DIETRICH SCHMIDT für die botanische Erforschung des Landes Brandenburg und besonders die Erfassung der Armleuchteralgen und sein Einsatz für ihren Schutz (Rote Listen einschließlich der botanischen Bibliographie von D. SCHMIDT) wurden von KABUS et al. (2011) und TÄUSCHER (2009, 2012) gewürdigt.

Außerdem gibt es von DIETRICH SCHMIDT noch eine umfangreiche Charales exsiccatae-Sammlung aus den Gebieten der Bundesländer Brandenburg (31 Funde), Mecklenburg-Vorpommern (s. TÄUSCHER 2011a: 43 Funde), Sachsen (ein Fund), Sachsen-Anhalt (ein Fund) und 10 Armleuchteralgen-Funde ohne Ortsangaben (Herr Dr. GERRIT KRÜGER, Eggersdorf, stellte mir die Exsikkate-Sammlung von Dr. DIETRICH SCHMIDT zur Verfügung).

## 2. Exsikkate-Sammlung

Im Folgenden sollen die bisher nicht veröffentlichten Armleuchteralgen-Funde aus Gewässern des Landes Brandenburg aus der Sammlung von Dr. DIETRICH SCHMIDT (s. TÄUSCHER 2009, 2010) dokumentiert werden (Tab. 1).

Tab. 1: Charales exsiccatae-Sammlung: Brandenburg (1980-1988) von Dr. DIETRICH SCHMIDT (Taxa: alphabetisch; Datum: chronologisch)  
 Sammler: DIETER BENKERT<sup>1)</sup>, WOLFGANG FISCHER<sup>2)</sup>, UWE HÖLZER<sup>3)</sup> (1940-1993), HUBERT ILLIG<sup>4)</sup>, DIETRICH SCHMIDT (1942-2004)

Nr.	Taxon fett = gültiger Name nach BLÜMEL & RAABE (2004)	Datum	Gewässer ... = nicht lesbar <sup>5)</sup>	Sammler: leg. ... = nicht lesbar <sup>5)</sup>	Bestimmer: det.	Zustand + = gut - = schlecht
1	<i>Chara contraria</i>	28.6.86	Helene b. Frankfur/O. Südseite auf Sandboden in ca. 1 m Tiefe	U. Hölzer	Schmidt	+
2	<i>Chara c.....</i> = <i>Chara contraria?</i>	6/86	Helensee Fr.O	Hölzer	Schmidt	+
3	<i>Chara jubata</i> = <i>Chara filiformis</i>	1980	..ven See	Krüger		-
4	<i>Chara fragilis</i> m. .... = <i>Chara globularis</i>	7/81	Dunkelsee	Fischer	Schmidt	+
5	<i>Chara fragilis</i> = <i>Chara globularis</i>	6/83	Moorsee Dürrenhofe, Ackersenke südlich Will- mersdorf	Illig	Schmidt	+
6	<i>Chara fragilis</i> m. <i>normalis</i> = <i>Chara globularis</i>	6/84	Eichow bei Vetschau, Fließ	Illig	Schmidt	-
7	<i>Chara fragilis</i> m. <i>typica</i> = <i>Chara globularis</i>	9/84	Tongrube bei Crintz	Illig	Schmidt	+
8	<i>Chara fragilis</i> = <i>Chara globularis</i>	20.7. 86	Briesensee, Kr. Lübben	U. Hölzer	Schmidt	+
9	<i>Chara fragilis</i> = <i>Chara globularis</i>	9.8.86	Wiesengraben b. Alt Zauche, Krs. Lübben	U. Hölzer	Schmidt	+
10	<i>Chara fragilis</i> = <i>Chara globularis</i>	9/86	.... Bornimer ...		Schmidt	+
11	<i>Chara hispida</i> f. <i>spinosa</i> <i>Ch. hisp.</i> var. <i>major</i> f. <i>major</i> = <i>Chara hispida</i>	August 82	... Bln-Bran- denburg	Schmidt	Schmidt	+

12	<i>Chara hispida</i> f. <i>vulgaris</i>		Torfstich am Ostufer des Parmensees			+
13	<i>Chara delicatula</i> = <i>Chara virgata</i>	8/82	Briesener See, Krs. Lübben	Illig	Schmidt	-
14	<i>Chara vulgaris</i>	7/81	Graben östlich Waldow + Graben 3,5 km N Golßen	H. Illig	Schmidt	-
15	<i>Chara vulgaris</i>	7/83	Glindower Tongruben, Tümpel	Benkert	Schmidt	+
16	<i>Chara vulgaris</i>	7/83	Tagebausee bei Hinden- burg	Illig	Schmidt	+
17	<i>Chara vulgaris</i> m. <i>normalis</i>	6/84	Ackersenke bei Vorwerk Boschwitz	Illig	Schmidt	+
18	<i>Chara vulgaris</i>	5/85	Wiesen... bei ....	...	Schmidt	+
19	<i>Chara vulgaris</i>	5/86	Kiesgrube Kl. Ziesch	H. Illig	Schmidt	+
20	<i>Chara vulgaris</i> + <i>fragilis</i>	10.9. 87	Bredower Flügelgraben 1,5 km ONO Bredow	Benkert		+
21	= <i>Chara globularis</i>					
22	<i>Chara foetida</i> f. <i>leptosperma</i> = <i>Chara vulgaris</i>		Graben süd- lich des Parmen Sees	Schmidt	Schmidt	+
23	<i>Chara spec.</i> <i>hispida?</i> (in Alkohol)	1980	Torfstich in der Salzwiese am Bhf. Frankendorf, Kr. Luckau	Illig	Schmidt	- / +
24	<i>intermedia</i>					
25	<i>Chara polyacantha</i>					
26	<i>Nitella flexilis</i>	8/82	Fließ nördlich Wanninchen	Illig	Schmidt	-
27	<i>Nitella</i> cf. <i>flexilis</i> (evt. <i>opaca</i> )	82	Mühlenfließ nördlich Wanninchen	H. Illig	Schmidt	+
28	<i>Nitella gracilis</i>	9/88	Fischteich bei Lebusa, Krs. Herzberg	Illig	Schmidt	+
29	<i>Nitella opaca</i>	8/82	Ausstich 500 m südl. Lipten, Krs. Calau	Illig	Schmidt	-

