

9 . CRUSTACEOLOGEN

TAGUNG



25 . - 28 . FEBRUAR 1999

[ABSTRACTS]

UND

[TEILNEHMER]

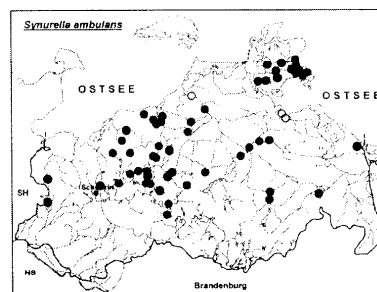
***Synurella ambulans* (FR. MÜLLER, 1846) in Nordostdeutschland
(Crustacea: Amphipoda)**

M.L. Zettler

*Institut für Ostseeforschung Warnemünde,
Biologische Meereskunde, Seestraße 15, D-18119 Rostock*

Von 1995 bis 1998 wurden in Mecklenburg-Vorpommern über 500 Gewässer auf die Besiedlung von malakostraken Krebsen untersucht (ZETTLER 1998). An 66 Fundorten konnte *Synurella ambulans* nachgewiesen werden. Zusätzlich gelangen neuere Nachweise in Brandenburg (RUDOLPH, mdl. Mitt.). Diese osteuropäische Art erreicht in Nordostdeutschland ihre nordwestlichste Verbreitungsgrenze. In der Literatur ist die Art vom pontokaspischen Raum im Osten bis hin zum pannonischen und danubischen Areal verbreitet (z.B. NESEMANN 1993). Im Norden gilt bisher Polen als Hauptverbreitungsgebiet (z.B. JAROCKI & KRZYSIK 1925, KONOPACKA & SOBOCINSKA 1992). Über weitere Vorkommen im baltischen Raum und Rußland ist wenig bekannt. Der *locus typicus* von *S. ambulans* liegt in „einem Graben“ bei Greifswald (Vorpommern) und das Typenmaterial befindet sich in der Zoologischen Sammlung der Universität Greifswald.

In Mecklenburg-Vorpommern lebt die Art bevorzugt in sumpfigen Gewässern. V.a. in Torfstichen und verlandeten Uferbereichen von Seen und Flüssen sowie Erlenbrüchen konnte dieser Amphipode mit dem markanten gelben Stirnfleck beobachtet werden.



- JAROCKI, J. & S.M. KRZYSIK (1925): Materialien zur Morphologie und Ökologie von *Synurella ambulans* (Friedr. Müller). Bull. Int. Academ. Polon. Sciences Lettres Ser. B: 555-588
- KONOPACKA, A. & V. SOBOCINSKA (1992): Notes on the distribution of the crustacean *Synurella ambulans* (Müll.) (Amphipoda, Crangonyctidae) in Poland. Przegł. Zool. 26: 123-131
- NESEMANN, H. (1993): Zur Verbreitung von *Niphargus* (*Phaenogammarus*) Dudich 1941 und *Synurella* Wrzesniowski 1877 in der ungarischen Tiefebene (Crustacea, Amphipoda). Lauterbornia 13: 61-71
- ZETTLER, M.L. (1998): Zur Verbreitung der Malacostraca (Crustacea) in den Binnen- und Küstengewässern von Mecklenburg-Vorpommern. Lauterbornia 32: 49-65