

Neues vom Biotop Kulkwitzer See:

In der Ausgabe 2/2004 des „Leipziger Delphinarium“ berichteten wir ausführlich über das Vorkommen des Süßwasserschwammes *Ephydatia muelleri* (Lieberkühn) an der 6m Plattform bei E2. Auf der Oberfläche der Schwämme, die sich zwischenzeitlich stark vermehrt haben, sind auch oft Larven von Eintagsfliegen anzutreffen. Mitarbeiter des Zoologischen Institutes in Leipzig, mit denen wir Kontakt haben, fragten uns bereits damals, ob an den Schwämmen auch Larven der Schwammfliege vorkommen, was verneint werden musste. Wahrscheinlich hat es einige Zeit bis zur Ansiedlung dieser Tierart gedauert, denn in diesem Jahr waren sie an einer entnommenen Schwammprobe zu beobachten (Abb.1 und 2).



Abb. 1: Lebende Larve der Schwammfliege *Sisyra fuscata* auf einem Süßwasserschwamm.

Die Schwammfliege *Sisyra fuscata* gehört zu den echten Netzflüglern, Ordnung: Neuroptera (Planipennia), Familie: Sisyridae – Schwammfliegen, auch Schwammhafte genannt. Ihr bräunlich-schwarzer Körper ist nur 2 bis 3 mm lang und die Spannweite ihrer schwarzen Flügel misst 11 bis 14 mm. Sie sind leicht mit kleinen Köcherfliegen zu verwechseln.

Die hier vorgestellte, etwa 4 bis 5 mm große, grünlich gefärbte Larve besitzt am Kopf zwischen zwei langen Antennen zwei ebenso lange, dünne, gerade verlaufende, spitzartige Saugrohre. Diese werden zur Nahrungsaufnahme in den Schwamm gestochen. Es ist nicht bekannt, dass dem Schwamm durch die Saugtätigkeit großer Schaden zugefügt wird.

Am Ende ihrer Entwicklung verlässt die Larve das Wasser, indem sie an einem Pflanzenzweig emporsteigt und sich einen Kokon spinnt, in welchem die Überwinterung und die Verpuppung stattfinden. Interessant ist, ob das die Tiere von der Unterwasserplattform im Kulkwitzer See auch schaffen. Eine Verbindung zur Wasseroberfläche gibt es nicht und das Ufer mit Pflanzen ist weit entfernt.



Abb.:2 Gesamtansicht der lebenden Schwammfliegenlarve unter dem Binokular.

Dr. Joachim Weiß

Leipziger Delphine e. V.

Literatur: Heiko Bellmann, Der neue Kosmos-Insektenführer, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG Stuttgart, 1999