geschlüpften Räupchen gingen am 13. Oktober zur Verpuppung und ergaben am 24. und 25. Oktober 12 männliche und am 27. und 28. Oktober 7 weibliche Falter. Aus 20 Eiern erhielt ich 19 Falter. Die *helice* Form befand sich nicht dabei.

Am 7. November, einem warmen, sonnigen Tag, beobachtete ich noch ein $\frac{1}{2}$ Dutzend 99 am Südhang unseres Weinbergs und am 14. November nochmals 5 Stück, von denen ich ein ganz frisches δ mit zitronengelber Färbung als Belegstück mitnahm. An diesem 14. November flog an gleicher Stelle noch ein 9 cardui, 1 jo und eine Pieris rapae. Es wäre gewiß wünschenswert, wenn sich andere Beobachter zum Erscheinen von 9 c. edusa im Jahr 1935 äußern würden.

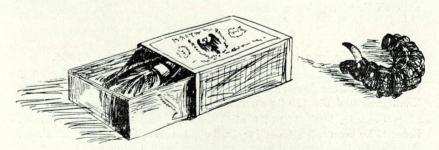
Konst. Ad. Seitz, Pfarrer, Zimmern.

Streichholzschachtelmethode?

Von W. Cürter, Frankfurt a. M. Schwanheim.

(Mit 1 Abbildung)

Das Wort besagt schon alles. Neu ist die Sache nicht, aber erfolgereich. Alle Schwärmerraupen stecke ich in Schachteln, wenn sie zu fressen aufhören. Für euphorbiae, tiliae, elpenor, ocellata, populi genügt die Streichholzschachtel, für die größeren wie ligustri und convolvuli nimmt man Zigarettenschachteln. Die Rennerei im Zuchtkasten bei Schluß der Nahrungsaufnahme wird nicht verursacht durch innere Umwandlung,



wie ich früher glaubte, sondern die Tiere suchen ganz einfach ein Versteck zum Verpuppen. Eine stört dabei die Andere. Im Kästchen hört das auf. Die Kraft, welche die Raupe für den Marsch um die vier Ecken aufwendet, kommt hier der Puppe zugute. Den Erfolg gibt die Zeichnung wieder. Beide Raupen waren gleichzeitig mit Fressen fertig. Die Eine ließ ich laufen, die Andere kam ins Kästchen. Man sieht, während die "Läuferin" erst mit Schrumpfen beginnt, ist die Eingesperrte längst als Puppe erhärtet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Internationale Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: 29-49

Autor(en)/Author(s): Cürten Walter

Artikel/Article: Streichholzschachtelmethode? 500