

Daten zur Biometrie und zur Schaleninnenfärbung des

Sägezähnchens (Donax trunculus)

Von KARL-ANDREAS NITSCHE, Dessau

Während eines Urlaubsaufenthaltes am Schwarzen Meer in Bulgarien konnte ich zahlreiche Meeresmuscheln und -schnecken am Strand aufsammeln. Nachfolgend möchte ich eine Auswahl an Daten des Sägezähnchens geben. Die Aufsammlung erfolgte am 30. 8. 1984 am Sandstrand von Zlatni Pjasaci (Goldstrand). Dort gehört das Sägezähnchen (Donax trunculus) mit zu den am häufigsten angespülten Gehäuseschalen.

FECHTER & FALKNER (1989) führen als Verbreitungsgebiet dieser Art nur das Mittelmeer an.

Zur Ermittlung der Länge und Höhe der Schalen kamen 100 (N=100) linke Schalenhälften.

Größte Schalenlänge L_{\max} = 39 mm

Kleinste Schalenlänge L_{\min} = 22 mm

Größte Schalenhöhe H_{\max} = 24,5 mm

Kleinste Schalenhöhe H_{\min} = 13,5 mm

(Meßwerte wurden mittels Schieblehre gewonnen/Abweichung $\pm 0,2 \text{ mm}$).

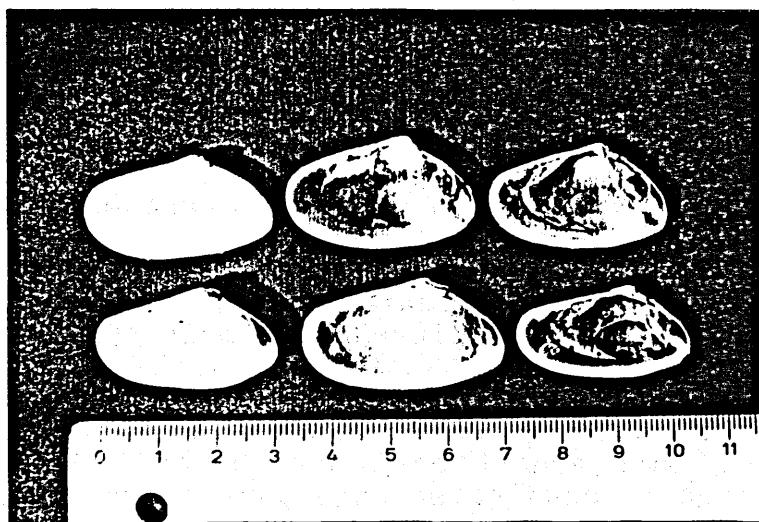
Durchschnittliche Länge: 30,6 mm

Durchschnittliche Höhe: 17,8 mm

Bemerkungen: Jüngere Exemplare wachsen zunächst mehr in die Höhe, ältere Exemplare zeigten im Verhältnis Länge : Höhe überwiegend ein Längenwachstum.

Die meisten Schalen waren innen mehr oder weniger violett gefärbt. Diese Färbung reicht von schwachen Tönen bis zu ganz dunkler und intensiver Violett-Färbung. Drei Exemplare waren rein weiß auf der Innenschale. Fünf hatten nur

einen violetten Farbfleck am vorderen Innenrand in Höhe vor dem Schließmuskeleindruck. Bei vollständig violettgefärbten Innenseiten wurde die Färbung durch die Mantellinie begrenzt, der Ventralrand war bei allen Exemplaren weiß oder hellgelblich. Im Bereich der beiden Schließmuskeleindrücke war die Färbung aufgehellt.



Donac trunculus, Schwarzes Meer, Slatni Pjasâci, Bulgarien
Foto: K.-A. Nitsche

Literatur

FECHTER, R. & G. FALKNER (1989): Weichtiere. - Die farbigen Naturführer, Hrsg. G. Steinbach, Mosaik Verlag, München: 96.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Nitsche Karl-Andreas

Artikel/Article: [Daten zur Biometrie und zur Schaleninnenfärbung des
Sägezähnchens \(Donax trunculus\) 377-378](#)