

Daten zur Biometrie und zum Polymorphismus der

Hainschnirkelschnecke (Cepaea nemoralis L.)

Von KARL-ANDREAS NITSCHKE, Dessau

In einem Gartengelände (MTB 4138/III - Aken) an der Mittelalbe zwischen Dessau und Magdeburg konnten 46 Gehäuse von adulten Hain-Schnirkelschnecken (Cepaea nemoralis) gesammelt und vermessen werden.

Folgende Daten wurden ermittelt (Schiebelehre, Abweichung ca. 0,1 mm).

Durchschnittliche Werte (arithmetische Mittel):

$$H = 17,03\text{mm} \quad \overline{BR} = 21,68 \text{ mm} \quad \overline{M}_H = 10,9 \text{ mm} \quad \overline{M}_{BR} = 11,21 \text{ mm}$$

Als Extremwerte ergaben sich:

$$H_{\max.} = 19,5 \text{ mm} \quad H_{\min.} = 14,5 \text{ mm}$$

$$BR_{\max.} = 24,5 \text{ mm} \quad BR_{\min.} = 18,0 \text{ mm}$$

Das Verhältnis Höhe zu Mündungshöhe und Breite zu Mündungsbreite ist:

$$\frac{H}{\overline{M}_H} : \frac{BR}{\overline{M}_{BR}} = 1,5 : 1,9$$

Die Grundfärbung aller Gehäuse war gelb, davon waren 6 (= 13,04 %) einfarbig, 27 (= 58,69 %) mit einem Band und 13 (= 28,26 %) mehrbändrig gezeichnet.

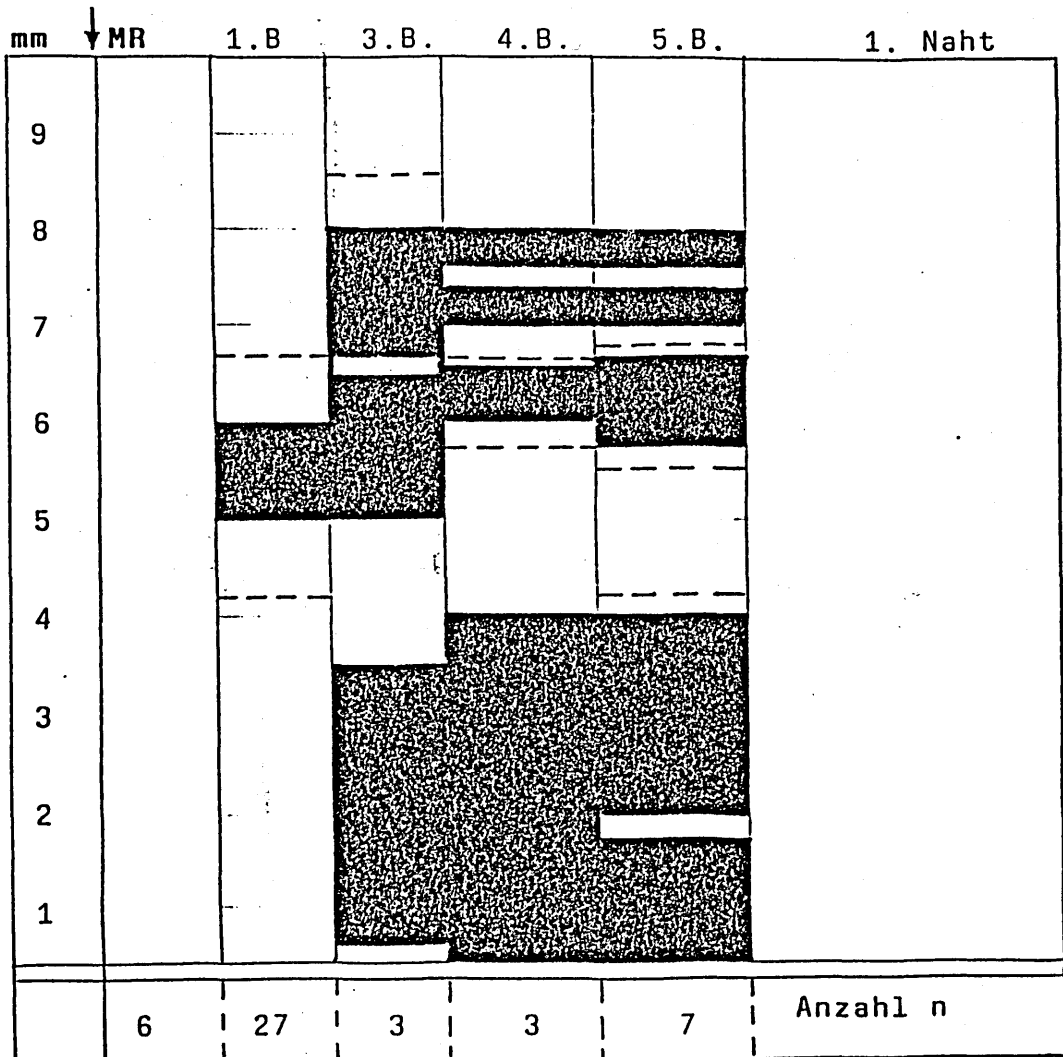
Bei mehrbändrigen Morphen zeigte sich, daß auf der untersten Windung eine Tendenz zum Verschmelzen der Bänder vorhanden war. Exemplare, bei denen alle Bänder verschmolzen waren, sind nicht festgestellt worden. Auf einigen Ge-

häuser setzte die Bänderung auf den Zuwachslinien des letzten Umganges bis zu 6 mm breit aus, schimmerte aber oft transparent in der Gehäusewand durch. Bei einem Gehäuse war der Nabel nicht verdeckt sondern schlitzförmig vorhanden und man konnte den Spindelabschnitt des letzten Umganges erkennen.

Abb: Verteilung der Streifen bei Cepaea nemoralis

(Streifen ausgefüllt, gestrichelte Linie = größte Breite der Streifen)

MR - Mündungsrand B - Bänder (1 - 5)



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [5](#)

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

Artikel/Article: [Daten zur Biometrie und zum Polymorphismus der Hainschnirkelschnecke \(*Cepaea nemoralis* L.\) 291-292](#)