

## Mißbildungen bei *Cerastoderma edule*.

Von

HERBERT KALTENBACH,  
Königstein/Taunus.

Mit 3 Abbildungen.

Im Juni dieses Jahres besuchte ich den „River Orwell“ an der Ostküste von England in der Höhe von Nacton. Der „River Orwell“ ist eine schmale lange Meeresbucht, die von Harwich bis Ipswich reicht. Der Untergrund ist grober Kies oder Geröll und Schlamm vom anstehenden London-Ton.

Neben *Cerastoderma edule* L., die ziemlich klein sind, kommen *Mya arenaria*, *Mytilus edule*, *Littorina littorea*, vereinzelt *Scrobicularia plana*, reichlich *Hydrobia ulvae* vor. *Mya arenaria* erreicht bei weitem nicht die natürliche Größe.

Während die anderen Mollusken keine Besonderheiten zeigen, abgesehen von der Kleinheit, finden sich bei *C. edule* bemerkenswerte Mißbildungen, die ich bisher noch nirgends gesehen habe, ebenso wie Herr VAN REGTEREN-ALTENA, dem ich einige Stücke vorlegte.

Die Schalen wachsen nicht in einer gleichmäßigen Rundung von Geburt an weiter, sondern zeigen einen oder mehrere Knicke, um dann wieder normal weiter zu wachsen, bis erneut ein Knick auftritt. Trotz der Wachstumsstörungen erreichen die Tiere die normale Größe, der Lebensablauf wird also nicht beeinflusst. Ich halte diese Wachstumsstörungen für pathologische Bildungen und nicht für eine Mutation wie z. B. bei *Eremina irregularis* und *E. zitteli*. Auch Herr VAN REGTEREN-ALTENA ist der Auffassung, daß es sich um ein pathologisches Wachstum handele, das wohl durch irgendwelche Parasiten hervorgerufen worden ist.

Die Häufigkeit der Mißbildungen beträgt etwa 40%. Vielleicht untersuchen englische Malakologen lebende Tiere, um die Ursache festzustellen.

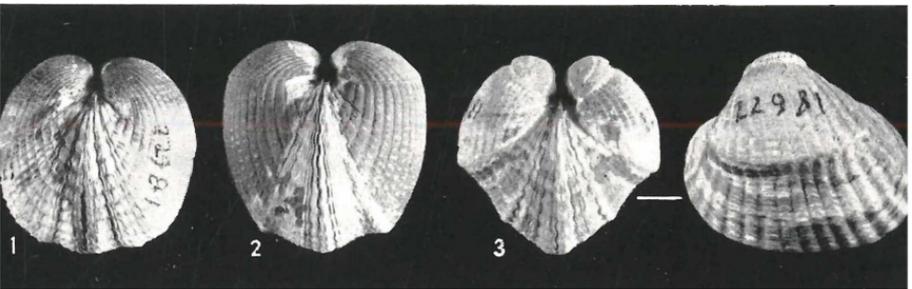


Abb. 1-3. Mißgestaltete Gehäuse von *Cerastoderma edule* aus dem „River Orwell“ an der Ostküste von England (Slg. KALTENBACH 22981),  $\frac{1}{1}$ .

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1962

Band/Volume: [91](#)

Autor(en)/Author(s): Kaltenbach Herbert

Artikel/Article: [Mißbildungen bei Cerastoderma edule. 217](#)