

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. Eugen Korschelt in Marburg.

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XLV. Band.

13. Juli 1915.

Nr. 12.

Inhalt:

I. Wissenschaftliche Mitteilungen.

1. Krauße, Eigenartige Mißbildungen am Abdomen einer *Anoxia sardoa* M. (Col.) (Mit 3 Figuren.) S. 529.
2. Brüel, Über das Nervensystem der Heteropoden. I. *Pterotrachea*. (Mit 10 Figuren.) S. 530.
3. Schmitz, Die Wahrheit über *Thaumatoxena* Breddin et Börner. S. 548.
4. Kühn, Analyse der Chromatinverhältnisse und

der Teilungsmechanik des Amöbenkerns mit Hilfe mehrpoliger Teilungen. (Mit 17 Figuren.) S. 564.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

Nachtrag zu dem Artikel: Neue und interessante Decapodenkrebse von A. v. Szűts in Nr. 10, Bd. XLV des Zoolog. Anzeigers. S. 576.

I. Wissenschaftliche Mitteilungen.

1. Eigenartige Mißbildungen am Abdomen einer *Anoxia sardoa* M. (Col.).

Von Dr. Anton Krauße.

(Mit 3 Figuren.)

eingeg. 11. April 1915.

Neuerdings hat sich besonders J. Kříženecký mit bei Coleopteren auftretenden Monstrositäten befaßt: »Neue Monstrositäten bei Coleopteren«, Entomol. Blätter, 1911; »Über die Einwirkung des allseitigen Druckes bei der Puppenentwicklung von *Tenebrio molitor* L.«, Entomol. Blätter, 1912; »Über die Entstehung der ‚unblutigen Mißbildungen‘ bei den Coleopteren«, Entomol. Blätter, 1913. Dort ist auch die betroffene Literatur zitiert.

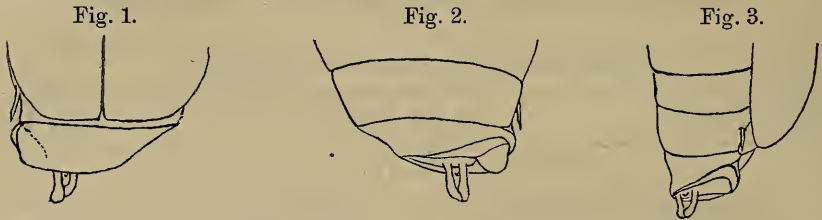
Monstrositäten bei Coleopteren sind nach meinen Erfahrungen nicht besonders selten, speziell Doppelbildungen an Beinen und Antennen konnte ich oft beobachten (*Carabus*, *Dorcus*), ganz abgesehen von Mißbildungen der Elytren (Beulen usw.).

Es wäre zu wünschen, wenn die Entomologen zwecks Material-sammelns für einen künftigen Bearbeiter dieses Themas ihre Funde in dieser Beziehung — möglichst unter Beigabe von Abbildungen — publizieren würden.

In diesem Sinne möchte ich im folgenden über eigenartige Miß-

bildungen eines Männchens von *Anoxia sardoa* M. kurz berichten, das sich in unsrer Sammlung befindet (vom Verf. bei Oristano auf Sardinien, Mai 1913, gefangen).

Zunächst ist bei dem Tiere das letzte Abdominalsegment nach der linken Seite hin in einen Lappen ausgezogen, der nach oben aufgewulstet ist; Fig. 1 zeigt das von oben: die punktierte Linie deutet die Vertiefung



an, links unten davon der nach oben aufgeworfene Rand des monströsen Segments. Fig. 2 zeigt die Mißbildung von unten, Fig. 3 von der linken Seite. Der Penis ist gänzlich aus seiner Lage verschoben.

Besonders merkwürdig ist weiter bei dem vorliegenden Tiere das Vorhandensein eines borstenähnlichen Zapfens (ebenfalls an der linken Seite des Abdomens), dessen Ansatzstelle besonders Fig. 3 deutlich erkennen läßt. (Möglicherweise steht diese eigentümliche Neubildung mit der zuvor erwähnten Mißbildung in ursächlichem Zusammenhang.)

Zoolog. Laboratorium der Kgl. Forstakademie Eberswalde, April 1915.

2. Über das Nervensystem der Heteropoden. I. Pterotrachea.

Von L. Brüel, Halle.

(Mit 10 Figuren.)

eingeg. 16. April 1915.

I.

Als besonders charakteristisch für das Nervensystem der Gattung *Pterotrachea* (*Firola*, *Euryops*) gelten der Mangel einer direkten Verbindung der Cerebropleuralganglien mit den visceralen (parietalen) Centren, und der Besitz solcher Verbindungen zwischen den letzten und den Pedalganglien; durch beide Züge würden sie sich weit vom normalen Gastropodentypus, wie ihn noch *Atlanta* repräsentiert, entfernen. Hinsichtlich des ersten Punkts sind alle Autoren im Einklang: die Cerebralganglien sind danach nur vermittels eines Connectivpaares, das zu den dicht vor der Flosse inmitten des langgestreckten Körpers ruhenden Pedalganglien führt, mit allen andern in Beziehung gesetzt. Die Gestaltung der Pedovisceralverbindung dagegen ist sehr verschieden beschrieben worden.

Genau zuerst von Leuckart. Er fand zwischen den Pedalgan-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Krauße A. H.

Artikel/Article: [Eigenartige Mißbildungen am Abdomen einer Anoxia sardoa M. \(Col.\). 529-530](#)