

Das Rostrum in der Ordnung Coleoptera.

Von *H. J. Kolbe.*

Die gleichmässige und reiche Ausbildung des Rostrum in der Abtheilung Rhynchophora ist überraschend, da dieses Organ doch nur einen begleitenden Character anderer Charactere dieser Abtheilung abgiebt, und die übrigen Coleoptera, die von Leconte und Horn als Coleoptera genuina zusammengefasst sind, nur vereinzelte, mit einem Rostrum begabte Formen enthalten. Andererseits ist das Rostrum ein Character, wenn auch kein ausnahmsloser, ganzer Ordnungen. Ob das Rostrum theils eine Verlängerung des ganzen Vorderkopfes, theils nur eines Organes oder Organpaares ist, erscheint hier gleichgiltig. Eine Analogie zwischen der Abtheilung Coleoptera Rhynchophora und den Ordnungen Diptera, Lepidoptera und Hemiptera liegt sicher vor. — In der Ordnung Coleoptera nehmen die Rhynchophora eine höhere Organisationsstufe ein als die Col. genuina; denn in letzterer Abtheilung gleichen 1) Kopf und Mundtheile der Imagines der typischen Bildung in den niederen Insectenordnungen (Orthoptera, Neuroptera); 2) besitzen die Imagines wie ihre Larven 2 Kehl nähte. In der Abth. Col. Rhynchophora sind 1) der Kopf, welcher rüsselförmig verlängert ist, und die Palpen, welche kurz und starr sind, vom Typus der niederen Ordnungen differenzirt; 2) besitzen die Imagines nur 1 Kehl naht. — Es ist wichtig, zu constatiren, dass das Bestreben, schon in der Ordnung Coleoptera, welche unter den metabolen Insecten einen niedrigen Rang einnimmt, die Ausbildung des Rostrum zur Geltung zu bringen, auch daraus erhellt, dass in der Familie Malacodermata, deren Angehörige in ihrer Organisation am wenigsten von dem elementaren Typus der Insecten differiren, einige Genera mit zahlreichen Species sich befinden, die sämmtlich ein dünnes und ziemlich langes Rostrum besitzen; es sind *Lycus*, *Dictyopterus* und *Porrostoma*. Ausserdem finden sich schwache Versuche zur Ausbildung des Rostrum in den Familien Oedemeridae (*Mycterus*, *Stenostoma*), Meloidae (*Nemognatha*, *Zonitis*), Lepturidae (namentlich *Rhinophthalmus*), Ura-canthidae und Rhinotragidae. Jene Familien gehören niederen Stufen der Heteromera, diese solchen der Longicornia an und enthalten, wie die Malacodermata, ausser diessen rüsseltragenden Formen auch einzig unter den Coleopteren lyciforme Genera; nur 2, durch ihre nicht differenzirten Antennen hier gut anknüpfende Genera der Rhynchophora, nämlich *Rhinotia* und *Homalocerus* sind gleichfalls lyciform.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berliner Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe H. J.

Artikel/Article: [Das Rostrum in der Ordnung Coleoptera. 80](#)