

ein lineallanzettförmiger, aus einer spröden hornartigen Masse bestehender Körper, der eine Menge gezählter Querleisten zeigt, so dass man ihn etwa mit einer Pferdestriegel vergleichen könnte. Die rechte oder untere Flügeldecke zeigt ebenfalls in dem dreieckigen Raum eine starke, fast zirkelförmige Ader, innerhalb deren aber ein dünnes, glasartig durchsichtiges Häutchen, wie in einem Rahmen straff ausgespannt ist. Nach vorn hiervon liegt ein dem der rechten Flügeldecke analoges, aber sehr wenig entwickeltes, gleichsam nur in der Zeichnung angedeutetes Zirporgan. Der freie Aussenrand des dreieckigen Raums aber ist mit stachelartigen, etwas rückwärtsgerichteten Borsten besetzt, die auf der starken Randecke dicht gedrängt aufsitzen. Der zirpende Ton wird nun von dem Thiere dadurch hervorgebracht, dass es die halbgeöffneten Oberflügel zitternd bewegt, wobei der stachelige Rand der untern sich auf dem an der Unterfläche der obern Flügeldecke befindlichen Zirporgan und auf dessen gezählten Querleisten reibt. Dadurch werden die benachbarten Theile in rasche Schwingungen versetzt und ein hoher tremulirender Ton hervorgebracht. Zur Verstärkung desselben mag besonders das Mitschwingen des wie in einem Rahmen aufgespannten Häutchens der rechten Flügeldecke, welches wie ein Resonanzboden wirkt, beitragen. Dass das Zirpen der grünen Heuschrecke wirklich in dieser Art vor sich gehe, lässt sich dadurch unwiderleglich beweisen, dass man im Stande ist auch mittelst der abgeschnittenen, und in richtiger Lage über einander bewegten Flügeldecken diesen Ton, wenn auch schwächer, hervorzubringen. Mz. S.

Ergänzung des systemat. Verzeichnisses der inländischen Mollusken (p. 57.).

Herr Otto Goldfuss, ein junger, sehr eifriger Conchyliolog, theilte mir zum Zwecke des Tausches ein Verzeichniss der von ihm in der Umgegend von Bonn aufgefundenen Land- und Wasser-Mollusken mit, aus welchem ich die nicht in dem obigen Verzeichniss aufgeführten nachtrage.

Marquart.

Helicophanta brevipes Drap.,	Vertigo pusilla,
Helix nitens Linn.,	Planorbis complanatus Drap.,
„ costata Müll.,	Physa fontinalis Drap.,
„ rupestris Müll.	Limneus elongatus Drap.,
Pupa frumentum Drap.,	Anadonta cellensis Schr.,
Clausilia pumila Ziegl.,	Unio crassus Retz.,
„ parvula Stud.,	Pisidium obtusale Pfeif,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1844-47

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Marquart

Artikel/Article: [Ergänzung des systemat. Verzeichnisses der inländischen Mollusken \(p. 57.\). 82](#)

