

nen Winter (18 $\frac{18}{19}$ ) gefällte Fichten und Lerchbaum-Stämme an, die der Eigenthümer zu Bauholz hestimmt, aber ganz berindet in der Nähe noch lebender Bäume hatte liegen lassen. Die eigenthümlichen sich äusserlich auf der Borke zeigenden Bohrlöcher, als ob die Bäume mit Schrott angeschossen wären, verriethen die Gegenwart eines Feindes. Ich löste an mehreren Stellen sowohl bei den Fichten als den Lerchen die Rinde vom Stamme und fand darunter eine Menge grösstentheils völlig entwickelter Käfer und nur wenige Puppen derselben an. Der Vergleich der an den Fichten gesammelten Insecten mit jenen von den Lerchen zeigte, dass es eine und dieselbe Art sei, und zwar der berühmte *Bostrichus typographus* Linn. Auch die Art und Weise, wie der Käfer sich unter der Rinde ausbreitet und seine Gänge anlegt, lieferten den unwidersprechlichen Beweis von der Identität des Feindes der zwei genannten Holzarten: Bohrlöcher, durch welche er zu dem Baste dringt, Rammelkammer, wo seine Paarung Statt findet, Muttergänge, an deren Rändern das Weibchen die Eier absetzt, so wie die links und rechts vom Muttergange in wagrechter Richtung von der Larve ausgenagten Seitengänge, an deren Ende die Verpuppung vor sich geht, waren bei Fichten und Lerchen, wie die mitgenommenen Muster zeigen, vollkommen gleich. Herr Professor Ratzeburg muss nicht Gelegenheit gehabt haben, in seiner Gegend die Lerche zu beobachten, sonst wäre seinem scharfen Forscherauge ihre Beschädigung durch das in Rede stehende Insect gewiss nicht entgangen.

Es verdient übrigens bemerkt zu werden, dass, obschon die gefällten Fichten- und Lerchenbäume von dem Borkenkäfer strotzten, dass man Tausende darin hätte sammeln können, auf den in nächster Nähe stehenden lebenden Fichten, Lerchen und Kiefern oder Föhren davon keine Spur zu entdecken war; ein Beweis, dass das Insect aus weiterer Ferne, durch die in Gährung übergegangenen Säfte der gefällten Bäume angelockt, herbeigeflogen war, wie es vielfach von praktischen Forstwirthen auch in andern Ländern beobachtet worden ist, und daher die schnellste Entfernung der gefällten oder durch Windbruch umgeworfenen Bäume aus dem Walde als Fundamental-Lehre des Forstschutzes anempfohlen wird. Der Borkenkäfer wählt nämlich