Frühlingsbote wieder zum Borschein. Sonach kann man troß zweimaliger Flugzeit von rhamni doch nur von einer Genezration reden.

Der Citronenvogel würde in hiesiger Gegend, wo Rhamnus frangula in unsern Wälbern und an den Usern der Chemnitz so sehr häusig wächst, manche Jahre sicherlich in überraschender Menge sliegen, wenn nicht seine Raupen ganz besonders gern von Ichneumoniden angestoden würden. Sie kommen entweder gar nicht zur Berpuppung oder müssen als Kuppen ihren Leibesinhalt der Ernährung ihrer Schmaroßer opsern. Statt des gelben Falters schüpft dann, zur Überraschung manches jugendlichen Raupenzüchters, aus der Puppenhülle ein schlanker Haufslügler; dem ersahrenen Sammler verrät Gewicht und Farbe der Ruppe gar bald den darin verborgenen Feind.

Chemnit.

## Shadlide Barzwidler.

Im Jahre 1894 richtete ich mein Augenmerk auf die Harzsgallen von Retinia resinella L. und bouoliana Schiff., die ich schon früher einmal gesammelt hatte, um Schmaroger darauß zu ziehen. Der unbedaute Teil des neuen Kirchhoses, unmittelsdar am Walde gelegen, und ein schmaler Streisen mit Kiesernschonung waren mein Feld, so daß ich ungefähr 500 zehnjährige Sträucher zur Verfügung hatte. Diese saßen so voll Gallen, daß ich int ersten Jahre etwas über 1500 Stück, im zweiten Jahre gegen 800, im dritten über 600, und dies Jahr über 1000 Stück sammeln konnte, von denen drei Viertel zu resinella gebörten.

Das Berhältnis der Motten zu den Schmarogern war sehr verschieden: einmal kamen nur 30 Prozent Schmetterlinge heraus, dann kehrte sich die Sache um, oder die Zahlen waren fast gleich. Durch mein fortgesetztes Ablesen der Gallen glaubte ich schließlich der Beschädigung Einhalt zu thun, wie aber das Ergebnis zeigt, ist es unmöglich, denn in diesem Jahre sind die

Gallen wieder faft fo häufig wie zu Unfang.

Es ist aber auch kein Bäumchen verschont, und die Folge ist eine zunehmende Verkrüppelung der Afte, Verdrehung, Versstlung und unregelmäßiges Wachstum der Pslanzen. An einzelnen Stellen tritt sogar Vertrocknung ein, die stark um sich greift, ohne daß derselben ein Einhalt gethan wird durch Abtrieb der allzusehr beschädigten Kiefern. Prof. Dr. Rudow.

## ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologisches Jahrbuch (Hrsg. O. Krancher). Kalender für alle Insekten-Sammler

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 1899

Autor(en)/Author(s): Rudow Ferdinand

Artikel/Article: Schädliche Harzwickler 157