Ueber die Gall-Insecten in Nord-America

von

Baron Osten-Sacken.

Nachdem bereits der Druck des Artikels S. 405 des Jahrgangs 1861 dieser Zeitung beendet war, erhielt ich durch den Herrn Verfasser zwei Zusätze, welche ich hier folgen lasse. C. A. Dohrn.

1. Note zu S. 406.

Was ich vorstehend über die Angehörigkeit des Cynips confluens zu einer der vermeintlich agamen Gattungen vermuthungsweise aussprach, gilt mir jetzt als erwiesen. Durch Zucht aus den sogenannten Eichen-Aepfeln erhält man nur Weibchen, was überdies schon wegen der Analogie dieser Galle mit der von C. quereus folii wahrscheinlich war. Principiell erscheint mir also die Frage der Cynips-Männchen gelöst; es bleibt nur übrig, durch fortgesetzte Beobachtung für die einzelnen Arten der weiblichen Gallen die dazu gehörenden männlichen zu ermitteln.

2. Note zu Cecid. pini inopis S. 418 No. 13.

Die natürlichste Art, die scheinbar ausnahmsweise Verwandlungsgeschichte von Cec. pini zu deuten, könnte man in einem Vergleich mit Cec. destructor Say finden. Letztere kriecht bekanntlich am Weizenstengel empor, setzt sich an einem Puncte fest und lässt die äussere Haut sich erhärten. Dann löst sich die Larve inwendig von dieser Haut ab und befindet sich somit in einem Cocon eingeschlossen. Ebenso verhält es sich mit Cec. pini, und es scheint mir sehr wahrscheinlich, dass ihr Cocon nichts anderes ist als ihre äussere, mit harziger Substanz getränkte Haut. Uebrigens ist Cec. destructor mit dieser eigenthümlichen Coconbildung nicht die einzige ihrer Art. Winnertz führt Cee. graminicola Kaltenb. an und Asa Fitch erwähnt einer nordameric. Art, die an Agrotis lateriflora eine schopfförmige Galle bildet. Merkwürdig, dass alle drei Arten auf Grasarten leben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Zeitung Stettin

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: 23

Autor(en)/Author(s): Osten-Sacken Carl Robert

Artikel/Article: Ueber die Gall-Insecten in Nord -America 80