download unter www.biologiezentrum.at

Fd Stricker ad nat. del & lith

Lith. v. Th. Reifser & M. Werthner Wien

Cecidomyia Moraviae Wachtl
auf Lychnis viscaria L.

Verlag von Alfred Hölder, k. k. Hof- u. Universitäts Buchhändler in Wien.

download unter www.biologiezentrum.at

download unter www.biologiezentrum.at

Ueber Gallmücken.

Von **Fritz A. Wachtl** in Wien.

(Hierzu Tafel III.)

I. Cecidomyia Moraviae Wachtl.

Ich gebe von dieser Gallmücke, welche ich a. a. O. kurz diagnosticirt habe*), hier eine ausführlichere Beschreibung nebst einer Abbildung der Gallen.

Männchen: Körper schmutzig rothgelb, mit schütterer Behaarung, 2 *mm* lang.

Augen schwarz, sehr gross, den Kopf fast ganz einnehmend.

Fühler 2 + 15gliederig, braun; die Glieder gestielt, walzenförmig, gegen die Spitze zu mehr kugelig, das Endglied eiförmig, zugespitzt; die Stiele der drei ersten Glieder etwas kürzer, vom vierten angefangen aber ebenso lang als die Glieder selbst. Die Haarwirtel an der Basis der Glieder bestehen aus kurzen, aufgerichteten, jene in der Mitte der Glieder aus langen, abstehenden Haaren.

Thorax schmutzig rothgelb. Rückenschild ohne Behaarung, glatt, glänzend, mit einem äusserst schwachen grauen Anfluge und mit einem grossen, schwarzen, nach hinten zugespitzten Flecken auf der Rückenmitte. Brustseiten mit einem breiten, schwarzen Flecken und überdies noch mit einzelnen dunklen Haaren besetzt. Scutellum einfarbig schmutzig rothgelb.

Flügel den Körper weit überragend, sehr gross, rauchgrau, stark irisirend, kurz und schütter schwarz behaart. Die zweite Längsader mündet vor der Flügelspitze in den Flügelvorderrand. Schwinger schmutzig rothgelb.

Beine mit anliegenden kurzen Schuppenhaaren bekleidet, schwarzbraun, Schenkel und die Basis der Tibien an dem hintersten Paare rothbraun.

Abdomen schmutzig rothgelb; die Ränder der Segmente sehr schütter mit anliegenden, kurzen, schwarzen Schuppen-

*) Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Wien 1883, pag. 478.

download unter www.biologiezentrum.at

haaren und ausserdem noch mit abstehenden, langen, braunen Haaren besetzt. Haltezange klein, das klauenförmige Terminalglied schwarz.

Larve ausgewachsen 2 *mm* lang, gelbroth. Die Larven leben in variabler, meist grösserer Anzahl in den deformirten Blüthenkelchen, zwischen den Blumenkronenblättern, bohren sich, wenn sie erwachsen sind, durch den Blüthenkelch gewaltsam hindurch, um zur Verwandlung in die Erde zu gehen, aus der nach dreiwöchentlicher Puppenruhe die Mücken erscheinen.

Galle. Das Gallengebilde (Taf. III) ist eine Deformation der Blüthen von *Lychnis viscaria* L. und besteht darin, dass der durch das Saugen der Mückenlarven nicht zu seiner vollen Länge ausgewachsene Blüthenkelch aufgedunsen ist und die Blumenkronenblätter, wie in der Knospenlage, vollkommen geschlossen bleiben. Ich fand diese Deformation in der ersten Hälfte des Monates Juni 1883 bei Znaim in Mähren.

2. Diplosis tamaricis Koll.

Diese von v. Frauenfeld in der Wiener Entomol. Monatsschrift 1858, T. II, pag. 159 *) beschriebene Gallmücke erzeugt nicht die Gallen selbst, welche das Product eines *Phytoptus* sind, sondern lebt als Inquilin darin. Die Tamariske, auf welcher diese Gallen vorkommen und in denen ausser dieser *Diplosis* auch noch *Grapholitha Pharaonana* Koll. gleichfalls als Inquilin lebt, ist *Tamarix articulata.*

3. Asynapta pectoralis Wtz.

Ich erzog diese Gallmücke, deren Lebensweise noch unbekannt ist, vom 23. bis 27. März in beiden Geschlechtern aus dünnen Zweigen von *Prunus avium,* welche ich im Winter desselben Jahres bei Znaim in Mähren gesammelt hatte. Die Larven lebten in den Frassgängen von *Magdalis pruni* L. und *Tetrops praeusta* L., zwischen dem Detritus der Larven dieser beiden Coleopterenarten. Die Puppe der *A. pectoralis* ist 1·2 *mm* lang, licht orangefarben und durch zwei sehr lange, feine, bogenförmig nach auswärts gekrümmte Kopfborsten ausgezeichnet.

---

*) In der Synopsis Cecidomyidarum von J. v. Bergenstamm und P. Löw (Verh. d. Zool. Bot. Ges. 1876, XXVI, pag. 77) ist irrthümlich pag. 169 citirt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wiener Entomologische Zeitung

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Wachtl Friedrich (Fritz(=Fyderyk) A.(= Bedrich)

Artikel/Article: Ueber Gallmücken. 1 Tafel. 209-210