© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

als Resonator wirkende Höhlung des fast ganz zum Lautapparat gewordenen Abdomens. (Fig. 3).

Ich habe eine Vermutung darüber, wie der so ausserordentlich komplizierte Bau der Cicadentonapparate zu stande gekommen sein mag, noch nicht geäussert. — Wenn man die Lage und die Art der Ausbildung des ganzen Apparates mit bewertet und sich der Einrichtungen erinnert, die dem Nebenflugton zu Grunde liegen, so wird man die Hypothese, wenn auch vorderhand, d. h. bevor weitere Stützen dieser Ansicht vorliegen, nicht gut begründet, so doch möglich finden, dass die Tonapparate der Cicaden aus denselben Apparaten durch Differenzierung hervorgegangen sind, die dem Nebenflugton von Dipteren und Hymenopteren zu grunde liegen. Ich gedenke auf diese Annahme, deren Akzeptierung gegenwärtig besonders die morphologischen Befunde im Wege zu stehen scheinen, bei Gelegenheit zurückzukommen.

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

323. *Exophyla rectangularis* HG. Lichtfang, 10. Juli 1906.

324. *Toxocampa craccae* F. Lichtfang, 17. Juni (Philipp); Köderfang, 4. August und Mitte Oktober ein abgeflogenes Stück (Hafn.); 27. Septbr. 1896 (Preiss.).

325. *Epizeuxis calvaria* F. Ein Stück ohne Datum (Philipp).

326. *Simplicia rectalis* Ev. August, September einige Stücke am Köder gefangen (Hafn., Wagn.).

327. *Zanclognatha tarsiplumalis* Hb. Ende Juni, Juli auf dem Kalvarienberge, ziemlich häufig. — Im Isonzobett bei Görz noch am 7. September (1896) beobachtet (II. Generation? Preiss.).

328. *Zanclognatha tarsipennalis* Tr. Im Grojnatale ein Stück am 7. Juni aus einer Hecke gescheucht; Köderfang am 1., 11. und 31. August (Hafn.); ein Stück am 14. September 1896 (Preiss.).

329. *Zanclognatha tarsicrinalis* Knoch. Auf dem Kalvarienberge am 23. Mai ein Stück und Mitte August am Köder gefangen.

330. *Zanclognatha grisealis* Hb. Kalvarienberg und Grojnatal, 10. und 20. Mai.

331. *Madopa salicalis* Schiff. Im Mai im Weidengebüsch am Isonzoufer bei Strazig (6., 8., 23. V.). Auch bei Monfalcone. Die II. Generation im August.

332. *Herminia crinalis* Tr. Bei Salcano in dem auf Mauern wuchernden Epheu nicht selten, Juni und wieder August, September. Falter der kleineren II. Generation flogen auch ziemlich häufig an den Köder.

333. *Herminia gryphalis* HS. Im Grojnatale häufig in Gebüschen und im Grase, etwa vom 20. Juni an bis ins letzte Julidrittel. Das Tier hat die Eigenschaft, beim Schlagen auf die Gebüsche nicht herauszufliegen, sondern ins Innere zu dringen.

334. *Herminia derivalis* Hb. Gleichzeitig mit der vorhergehenden Art und auch ziemlich häufig. Auch bei Rubbia angetroffen.

335. *Pechipogon barbalis* Cl. Am 22. August im Grojnatale ein Stück der II. Generation gefangen.

336. *Hypena proboscidalis* L. 15. Juli (Philipp).

337. *Hypena palpalis* Hb. Am 30. März ein Stück an einer Mauer gefunden.

338. *Hypena obsitalis* Hb. Im September, Oktober in der Stadt und bei Salcano einige Stücke aus dem Epheu gescheucht. Auch nach Mitte und Ende November beobachtet.

339. *Hypena rostralis* L. Im Juni, Juli im Grojnatale aus Hecken gescheucht. Im September, Oktober häufig am Köder; darunter auch ab. *radiatalis* Hb. und ab. *unicolor* Tutt. — Im Winter oft in der Wohnung angetroffen.

340. *Hypena antiqualis* Hb. An den Abhängen bei Salcano im Grase zwischen Steinen, nicht häufig. Auch aus dem Epheu gescheucht. Juni, anfangs Juli. Am Köder am 16. August ein frisches Stück erbeutet. Bei Nabresina am 1. Juli ein Stück gefangen.

341. *Orectis proboscidata* HS. Am 14. Juni 1906 bei Salcano ein abgeflogenes Stück an einem Felsen gefunden (Hafn.); am 24. September 1896 im Isonzobett bei Görz ein frisches Stück gefangen (Preiss.).

342. *Hypenodes costaestrigalis* Stph. Zwei Stücke am Köder erbeutet, 18. August und 16. September.

343. *Habrosyne derasa* L. Köderfang, 1. und 10. August (Philipp).

344. *Thyatira batis* L. Köderfang, 28. Juli, 21. Aug. (Philipp).

345. *Cymatophora or* F. Köderfang, 1. Aug. (Phil.).

346. *Cymatophora oetogesima* Hb. 5. Juli (Philipp).

347. *Brephos nothum* Hb. Am Isonzoufer bei Strazig ein Stück am 8. März. An den Abhängen bei Salcano in der zweiten Märzhälfte auf blühenden Pappeln in Anzahl beobachtet.

348. *Aplasta ononaria* Fuesl. Am Isonzoufer bei Lucinico und im Grojnatale im Grase nicht selten, im letzten Maidrittel (20. V.) bis Anfang Juni. Bei Slokari nächst Haidenschaft am 22. Juni 1909 gefangen (Preiss.). Die II. Generation (*faecataria* Hb.) im Juli.

349. *Pseudoterpna pruinata* Hufn. An den Abhängen bei Salcano im Juni im Grase nicht selten. — Ein Stück am 29. Juli (Philipp).

350. *Geometra papilionaria* L. Im Grojnatale am 2. Juli 1907 ein abgeflogenes Stück aus einer Hecke gescheucht.

351. *Geometra vernaria* Hb. In der nächsten Umgebung der Stadt, im Grojnatale und bei Salcano in Hecken, nicht selten; Juni (6. VI), Juli. Auch im August (15. VIII.) ein frisches Stück am Licht erbeutet.

352. *Euchloris pustulata* Hufn. Lichtfang, Ende Juni (Brandstetter).

353. *Nemoria porrinata* Z. Im Grojnatale im Mai, Juni und wieder im August, auf Wiesen und in Hecken, nicht selten.

354. *Nemoria pulmentaria* Gn. Monfalcone, 24. Mai; am Isonzoufer bei Lucinico, 5. Juni; bei Salcano am 21. Juli.

355. *Thalera fimbrialis* Scop. An den Abhängen bei Salcano von Mitte Juni bis Anfang Juli, nicht häufig.

356. *Thalera putata* L. Am 22. Juni 1909 auf dem Tschaun in abgeflogenen Stücken angetroffen (Preiss.).

357. *Thalera lactearia* L. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale in Gebüschen, ziemlich häufig, im Mai (6. V.), Juni.

358. *Hemithea strigata* Müll. In der zweiten Junihälfte im Grojnatale in Hecken und Gebüschen, nicht selten; grosse Exemplare.

359. *Acidalia pygmaearia* Hb. An beiden Isonzoufern, im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano im Grase, nicht selten, etwa vom 20. Mai an bis gegen Mitte Juni. Die II. Generation im August, anfangs September seltener.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Hafner J.

Artikel/Article: Makrolepidopteren von Görz und Umgebung - Fortsetzung 91