rieselt der Kot der Fresser wie ein feiner Regen von Sträuchern und Bäumen, und ein Klopfen an die Stämmchen befördert Hunderte von Raupen auf den Boden. Ausgewachsen lassen sich die Rüpchen an Fäden zur Erde herab. Sie spinnen sich dicht unter der Oberfläche kleine eiförmige, ringsum mit Sandkörnchen besetzte Kokons. 1914 war diese Arbeit am 21. Mai durchwegs beendet. Als Länge der ausgewachsenen Raupe stellte ich 15 mm fest. An Weiden (vergl. Lampert, Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas) habe ich hierorts die Raupe nicht beobachtet; Rotbuche kommt hier nicht in Frage, weil nicht vorhanden. Dagegen erstreckte sich der Fraß im Jahre 1915 außer auf Birken auch noch auf Weißbuche, Ruster (besonders stark) und sogar auf Haselnuß- und Zitterpappelsträucher. Die zur Beobachtung von mir eingetragenen Raupen nahmen Eichenlaub als Futter nicht an. Abbildung a zeigt ein einzelnes Birkenblatt nach dem Fraß einer Raupe vom 13. Mai abends 8 bis 14. Mai nachmittags 4 Uhr, b ein aus zwei Blättern zusammengezogenes gemeinschaftliches Gespinst von drei Raupen.

Hugo Schmidt, Grünberg i. Schles.

Literatur-Referate.

Es gelangen gewöhnlich nur Referate über vorliegende Arbeiten aus dem Gebiete der Entomologie zum Abdruck.

Arbeiten über Cecidologie aus 1907—1910.

Von H. Hedicke, Berlin-Steglitz.

(Fortsetzung und Schluss aus Heft 1/2.)

Sasaki, C., On the life history of *Trioza camphorae* n. sp. of camphor tree and its injuries. — Journal Coll. Agric. Imp. Univ. Tokio 2, Tokio 1910, p. 277—286, 2 pl.

Trioza camphorae n. sp. erzeugt Blattgallen auf Camphora und beeinträchtigt durch Massenaufreten das Wachstum der jungen Pflanzen.

Schmidt, H., Zur Verbreitung der Gallwespen in der niederschlesischen Ebene. — Z. f. wiss. Ins.-Biol. 3, Berlin 1908, p. 344—350, 2 fig.

Verfasser gibt eine Uebersicht der von ihm in der Umgebung von Grünberg gefundenen Wespengallen, deren Zahl sich auf 53 beläuft; interessant sind die abgebildeten Formen von Mischgallen von *Andricus inflator* und *secundator* Htg. und *A. inflator* und *globuli* Htg. (Beides typische Fälle von Anaccidie. Ref.)

Schmidt, H., Beitrag zur Verbreitung der Käfergallen in Schlesien. — Z. f. wiss. Ins.-Biol. 5, Berlin 1909, p. 42—49.

Verzeichnis aller bisher in Schlesien aufgefundener Coleopterocecidien, 37 Arten und 2 zweifelhafte.

Schmidt, H., Nachtrag zu meiner Arbeit „Zur Verbreitung der Gallwespen in der niederschlesischen Ebene“ in Heft 11, Jahrgang 1907. — Z. f. wiss. Ins.-Biol. 5, Berlin 1909, p. 49—50.

Aufzählung weiterer 5 Wespengallen aus Schlesien.

Schmidt, H., *Baris laticollis* Marsh.-Gallen an *Erysimum cheiranthoides*. — Z. f. wiss. Ins.-Biol. 5, Berlin 1909, p. 198, 1 fig.

Da die Richtigkeit der vom Verfasser an anderer Stelle gemachten Angaben bezüglich des Vorkommens von *Baris laticollis* Marsh. an *Erysimum cheiranthoides* L. angezweifelt worden sind, so gibt er zum Beweise seine Aufzeichnungen darüber im Auszuge wieder. Sie behandeln die Biologie des Käfers.

Schmidt, H., Zoocecidien an *Anchusa officinalis* L. — Z. f. wiss. Ins.-Biol. 5, Berlin 1909, p. 402, 1 fig.

Beschreibung zweier neuer Gallen am Natterkopf: eine Hypertrophie und Vergrünung der Blüten, verursacht durch Aphiden, und eine Blattrollung und Kräuselung durch eine Hemiptere (*Monanthia echii* F. Ref.)

Schmidt, H., Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetterlingen. — Soc. ent. 25, Stuttgart 1910, p. 57—58.

Kurze Darstellung der Biologie von *Evetria resinella* L. und *buoliana* L.

Schmidt, H., Notizen zur Biologie unserer gallenbildenden Rüsselkäfer. — Ent. Rundsch. 27, Stuttgart 1910, p. 111. 137—138.

Behandelt werden die Wurzelgallen erzeugenden Arten *Chromoderus fasciatus* Müller, *Ceutorrhynchus pleurostigma* Marsh. und *Baris laticollis* Marsh. Neue Substrate für letzteren sind *Sisymbrium officinale* L. und *Raphanus sativus* v. *radicula* L. An *Matthiola incana* L. verursacht er außerdem Stengel tuberkeln.

Schmidt, H., Neue Zooecidien der niederschlesischen Ebene. — Marcellia 9, Avellino 1910, p. 198—200.

Beschreibung von 7 neuen Gallen aus der Umgebung von Grünberg: eine Deformation der Blattspitzen von *Avena sativa* L. durch Aphiden, 2 Stengel deformationen an *Equisetum limosum* L. unbekannter Herkunft, eine Zapfendeformation an *Pinus silvestris* L. durch *Pissodes notatus* F., Rispenknäuelungen an *Apera spica venti* L. und *Arrhenatherum elatius* Mert. u. Koch. durch *Tylenchus* sp. und eine Blattrandrollung an *Phragmites communis* Trin. durch Aphiden.

Schmidt, H., Deformationen an *Brassica oleracea* L. und *Raphanus raphanistrum* L., hervorgerufen durch *Aphis brassicae* L. — Prometheus 22, Berlin 1910 p. 170—172, fig. 156—162.

Kurze Darstellung der Morphologie der Gallen von *Aphis brassicae* L.

Schuster, L., Die Knopperngallwespe (*Cynips calycis*). — Ent. Jahrb. 17, Leipzig 1907, p. 172—174.

Knappe Darstellung der Lebensweise, Zucht und technischen Verwertung der Gallen von *Cynips calycis* L.

Schuster, W., Ueber Kiefern gallen im Mainzer Becken. — Ent. Rundsch. 27, Stuttgart 1910, p. 64.

Verfasser behandelt kurz die in der Umgebung von Mainz vorkommenden Gallen an *Pinus silvestris* L.

Silvestri, E., Descrizione e cenni biologici di una nuova specie di *Asphondylia* dannosa al Lupino. — Boll. Lab. Zool. gen. e agr. di R. Scuol. sup. Agric. 3, Portici 1909, p. 3—4, 11 fig.

Asphondylia lupini n. sp. deformiert die Früchte von *Lupinus albus* L. Beschreibung ihrer Biologie.

Sjöstedt, Y., Akaziengallen und Ameisen auf den ostafrikanischen Steppen. — Wiss. Erg. Schwed. Zool. Exp. n. d. Kilimandscharo, Meru u. s. w. 8, Hymenoptera, Upsala 1908, p. 98—118, 3 tab.

Verfasser weist nach, daß die bekannten Akaziengallen ohne Einfluß der Ameisen entstehen und daß diese sie erst später besiedeln; die eigentlichen Erzeuger sind noch unbekannt.

Solowjow, P., Microlepidoptera gallarum. — Z. f. wiss. Ins.-Biol. 5, Berlin 1907, p. 222.

Eine Notiz über eine vom Verfasser gezogene Tortricide aus einer Galle von *Pontania proxima* Lepel. Verf. hält erstere für den Erzeuger, was natürlich auf einem Irrtum beruht.

Spindler, M., Nematodengallen auf *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. — Hedwigia 48, Dresden 1909, p. 203—204, 1 tab.

Tylenchus davainii n. sp. ist der Erzeuger der Gallen an *Webera nutans* Hedw.

Stebbins, F. A., Insect Galls of Springfield, Massachusetts, and Vicinity. — Springfield Mus. nat. Hist. Bull. 2, Springfield 1910, p. 3—64, 131—139, 112 fig., 32 tab.

Liste von etwa 200 Zooecidien aus der Umgebung von Springfield mit synonymischen Notizen und bibliographischen Anmerkungen. Eine Reihe von Erzeugern wird ohne Diagnose benannt, 28 Gallen sind teils gänzlich neu, teils auf neuen Substraten.

Steck, Th., Ueber die an Stengeln des Schilfrohrs (*Phragmites communis* Trin.) öfter zu beobachtenden Anschwellungen. — Mitt. naturf. Ges. Bern 1908, Bern 1909, p. 5.

Behandelt die Gallen von *Lipara lucens* Meig., ihre Anatomie und ihre Parasiten.

Tavares, J. S., Primeiro Appendice a synopse das Zooecidias Portuguezas. — Broteria 6, Lissabon 1907, p. 109—114, 2 fig., 2 tab.

Vorliegender Nachtrag zu des Verfassers bekannter Synopsis enthält außer zahlreichen Mitteilungen über andere Gallen die Beschreibungen von 30 neuen

Zoocecidien. Als neues Cecidozoon wird beschrieben: *Macrolabis brunellae* n. sp., welche die Blätter von *Brunella vulgaris* L. deformiert.

Tavares, J. S., Diagnose de trois Cécidomyies nouvelles. — Bull. Soc. port. sci. nat. 1, Lissabon 1907, p. 50—54.

Asphondylia scrophulariae n. sp. erzeugt Atrophie der Blütenknospen von *Scrophularia canina* f. pinnatifida, *Perrissia* (jetzt *Dasyneura* . Ref.) *elegans* n. sp. ruft knospenartige Acrocecidien an *Erica umbellata* hervor, *Schizomyia phillyriae* n. sp. abortiert die Früchte von *Phillyrea latifolia*. Sämtlich aus der Umgebung von Portugallo.

Tavares, J. S., Contributio prima ad cognitionem cecidologiae regionis Zambesiae. — Broteria 7, Lissabon 1908, p. 133—173, 10 tab., 7 fig.

Beschreibung einer großen Reihe von Gallen und vieler Erzeuger aus Zambesi.

Tavares, J. S., Contributio prima ad cognitionem cecidologiae Braziliae. — Broteria 8, Lissabon 1909, p. 5—29, 8 tab.

Verfasser behandelt 40 Zoocecidien aus der Gegend von San Leopoldo in Rio. Von neuen Erzeugern wird beschrieben: *Asphondylia sulphurea* n. sp. erzeugt Blattgallen auf *Smilax* sp., *Guarephila* n. g. *albida* n. sp. Blattgallen auf *Guarea trichilioides* L., *Brugmanniella* n. g. *braziliensis* n. sp. Zweighypertrophien auf *Sorocea ilicifolia* Miq. und *Lasioptera urvillea* n. sp. kegelförmige Zweiggallen auf *Urvillea uniloba* Radlk.

Tavares, J. S., As Cecidias do Gerez. — Broteria 8, Lissabon 1909, p. 107—120.

Liste von 137 Gallen, von denen 3 neu sind: eine Blattrollung durch Aphiden auf *Corylus avellana* L., eine Blütendeformation durch Cecidomyiden auf *Lavandula spica* L. und Hypertrophien junger Zweige von *Solidago virga aurea* L.

Thomas, F., Neue Mückengallen. — Mitt. Thür. Bot. Ver., Weimar 1909, p. 29—31.

Verfasser beschreibt eine Blütendeformation von *Polygonatum anceps* Mönch. durch Cecidomyiden aus der Gegend von Florenz, eine ebensolche an *Convallaria majalis* L. und durch Gallmücken hervorgerufene Blattgrübchen an *Fagus sylvatica* L., letztere zwei aus der Gegend von Ohrdruf.

Tobler, F., Von Mytiliden bewohnte Ascophyllum-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum). — Jahrb. wiss. Bot. 46, Leipzig 1909, p. 568—586, 2 fig., 1 tab.

Mytilus-Larven deformieren die Blasen von *Ascophyllum nodosum*, in denen sie wohnen.

Trail, J. W. H., Mite galls on the Beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland. — Ann. Scott. Nat. Hist., Aberdeen 1907, p. 252.

Verfasser stellt das Vorkommen der von *Eriophyes nervisequus* Can. hervorgerufenen *Erineum fagineum* und *nervisequum* und der Gallen von *Eriophyes stenaspis* Nal. in Schottland fest.

Trail, J. W. H., Galled flowers of Field Gentiana (*Gentiana campestris* L.) — Ann. Scott. Nat. Hist., Aberdeen 1907, p. 252—253.

Beschreibung der Blütendeformation von *Gentiana campestris* L. durch *Eriophyes kernerii* Nal. aus Schottland.

Trotter, A., *Cynips Fortii* n. sp., descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia minore. — Marcellia 6, Avellino 1907, p. 12—23, 5 fig.

Beschreibung der Morphologie und Histologie der von *Cynips Fortii* n. sp. an *Quercus lusitanica* in Kleinasien verursachten Fruchtgallen.

Trotter, A., Nuovi Zoocecidii della flora italiana. 6. Serie. — Marcellia 6, Avellino 1907, p. 24—32.

Verfasser behandelt 31 neue italienische Zoocecidien. Gänzlich neu sind: eine Stengelhypertrophie an *Clematis flammula* L. durch Cecidomyiden, eine Blattdeformation an *Crataegus azarolus* L. durch Milben, ein Wurzelmycocecidium und eine Stengeldeformation durch Mücken an *Crepis bulbosa* Tausch. und eine solche auf *Lythrum salicaria* L., wahrscheinlich durch eine *Nanophyes* sp. erzeugt. Ferner werden 11 neue Substrate bekannter Gallen angeführt.

Trotter, A., Nuovi Zoocecidii della flora italiana. 7. Serie. — Marcellia 6, Avellino 1908, p. 102—107.

Verzeichnis von 19 für Italien neuen Gallen, darunter 11 für die Wissenschaft neue Stücke.

Trotter, A., Illustrazione di alcune galle cinesi proveniente dallo Shen-si settentrionale. — Marcellia 7, Avellino 1908, p. 80—111, 1 tab.

Beschreibung und Abbildung von 28 chinesischen Gallen, meist bekannter Herkunft.

Trotter, A., Nuovi Zoocecidii della flora italiana. 8. Serie. — Marcellia 7, Avellino 1908, p. 116—121.

Beschreibung von 16 neuen italienischen Gallen. Neu sind: eine Zweighypertrophie unbekannter Herkunft an *Calycotome spinosa* L. und eine Blattdeformation an *Spergularia dillenii* Lebel, beide durch unbekannte Insekten verursacht.

Trotter, A., Rapporti funzionati fra le galle de *Dryophanta folii* L. ed il loco supporto. — Marcellia 7, Avellino 1909, p. 167—174.

Bericht über die Untersuchungen des Verfassers über den Einfluß der Gallen von *Dryophanta folii* auf die Eichenblätter, ihre Funktion und ihre Lebensweise.

Trotter, A., Nuovi Zoocecidii della flora italiana. 9. Serie. — Marcellia 8, Avellino 1909, p. 50—58, 2 fig.

Liste von 20 für die italienische Fauna neuen Zoocecidien, darunter einige auf neuen Substraten.

Trotter, A., Breve descrizione di alcune galle europee ed esotiche. — Marcellia 8, Avellino 1909, p. 59—64

Beschreibung von 11 Zoocecidien verschiedener Herkunft.

Trotter, A., Pugillo di galle raccolte dal Dr. A. Forti in Asia minore. — Marcellia 9, Avellino 1910, p. 193—197.

Aufzählung einer Reihe kleinasiatischer Gallen, nichts Neues.

Tullgren, A., Aphidologische Studien 1. — Arch. Zool. 5, Stockholm 1909, p. 1—190, fig. 1—29.

Sehr eingehende Monographie der schwedischen Pemphiginen, darunter einige neue. Auch die Gallen werden beschrieben.

Viguir, R., Sur une fleur verte de Ronce. — Ann. sc. nat. Bot. 5, Paris 1907, p. 377—381, 1 fig.

Beschreibung einer Blütenvergrünung von *Rubus*, die durch Milben unbekannter Art hervorgerufen wird.

Wagner W., Ueber die Gallen von *Lipara lucens* Meig. — Verh. Ver. natw. Unterh. 13, Hamburg 1907, p. 120—135, 10 fig.

Biologie der Gallen von *Lipara lucens* Meig. und ihres Erzeugers, sowie kurze Notizen über einige andere Zoocecidien des Schilfrohrs.

Williams, F. X., The Mountery Pine Resin Midge, *Cecidomyia resinicoloides* n. sp. — Ent. News 20, Philadelphia 1909, p. 1—8, 1 tab.

Cecidomyia resinicoloides n. sp. bewohnt die Harzausscheidungen von *Pinus radiata*.

*Wilson, A. S., Galls, gall-makers and cuckooflies. — Trans. Edinburgh Nat. Soc. 6, Edinburgh 1908, p. 30—48.

*Wright, H., Some Notes on the Galls of *Cynips kollari* Htg. — Lancashire Naturalist 2, 1910, p. 305—307.

Zopi, W., Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten 4. — Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina*. — Ber. D. Bot. Ges. 25. Berlin 1907, p. 233—237, 1 tab.

Verfasser berichtet über von ihm beobachtete Zoocecidien an *Ramalina*-arten in Schweden, die durch Milben und Krustaceen hervorgerufen sein sollen.

Berichtigung.

In dem Aufsatz „Brenner, Wachsdriisen bei *Psylla alni*“ wolle man folgende Druckfehler berichtigen: Bd. XI, S. 293, Z. 2 „bekommt“ statt „kommt“. — Fig.-Erklärung 7, Z. 1 v. u. „c (kleiner Buchstabe) Chitin“ statt „C. Chitin“. — S. 294, Z. 16 v. u. „850“ statt „350“. — Bd. XII, S. 6, Z. 4 „einfach“ statt „infach“. — Fig.-Erklärung 9 „Kern“ statt „Stern“. — S. 7, Z. 7 zu streichen das Wort „als“ vor „daß“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Hedicke Hans Franz Paul

Artikel/Article: [Arbeiten über Cecidologie aus 1907-1910. 101-104](#)