

(Comptes rend. Ac. Sci. Paris, Bd. 190, S. 1462—1464, 1930) bekannt geworden. Ihre Larven setzen sich unter den Flügelscheiden von Ephemeriden (*Rhithrogena sp.*) fest und leben dort vom Blut des Wirtes. Die Folge dieser Blutabzapfung ist eine deutliche Entwicklungsverzögerung.

5. Blattminierende Sciariden waren bisher unbekannt. Fulmek (Zool. Jahrb. Syst., Bd. 60, S. 46—48, 1930) untersuchte Gangminen in Blättern von *Cirsium erisithales L.* Die Minerer waren typische Sciariden-Larven. Leider gelang ihre Zucht nicht. Die Art bleibt also noch zu ermitteln.



Geotrupes-Arten an Äpfeln. (Col.)

Geotrupes (Anoplotrupes) stercorosus Scriba (*sylvaticus* Panzer) nimmt als Nahrung Dung, Pilze, Baumsaft, Aas u. ä. Die Art hat sich also von den eigentlichen Nährstoffen der *Coprophagen* schon wieder entfernt oder richtiger, sie ist wohl zur ursprünglichen Nahrung zurückgekehrt (*Lethrus*-Arten). Gegenstücke finden sich in Süd- und Mittelamerika. Dort gehen *Canthon*- und *Onthophagus*-Arten an Baumsaft, *Deltochilum*- und *Canthon*-Arten finden sich auch in faulem Laub und an Aas. — Im Herbst 1930 fand ich mehrere Stücke von *Geotrupes mutator* Marsh. und *spiniger* Marsh. unter einem breitgetretenen, schon in Gärung übergegangenen Apfel. Wie unter Pferdedung hatten sich die Käfer eingewühlt und fraßen an den Apfelteilen. Zur Ernährung von Brut werden sie den Apfel kaum verwendet haben, da Eiablage zu dieser Zeit nicht in Frage kommt. Für beide Arten ist Apfel als Nährstoff wohl neu. Der Grund, ihn anzunehmen, ist m. E. darin zu suchen, daß infolge Überhandnehmens der Motorfahrzeuge, auch in der Landwirtschaft, Dung in verschiedenen Landstrichen nicht oder nicht mehr in genügender Menge zur Verfügung steht. A. Hepp, Ffm.



Vielen ins Erinnerungsbuch zu schreiben!

Ein hartes Wort ist doppelt hart,
 Wenn's dir geschrieben entgegenstarrt,
 Von keinem freundlichen Blick begleitet,
 Von keinem versöhnenden Ton bedeutet.
 Drum suche dich stets der schroffen, kalten
 Worte im Briefe zu enthalten.

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: 1932

Band/Volume: [1932](#)

Autor(en)/Author(s): Hepp Albert

Artikel/Article: [Geotrapes-Arten an Äpfeln. \(Col.\) 146](#)