

57.6 (56.9)

## Ein Beitrag

## zur Coleopteren-Fauna von Palästina

von A. von der Trappen, Stuttgart.

(Fortsetzung.)

- Harpalus caiphus* Rehe., 1 Ex. von Jerusalem.  
*Harpalus tigris* Rtr., 1 Ex. von Jerusalem.  
*Licinus aegyptiacus* Dej., einzeln von Jerusalem und Haifa.  
*Chlaenius Maillei* Dej., variiert stark in der Farbe, selten um Jerusalem.  
*Cymindis lineata* Dej., 3 Ex. von Jerusalem.  
*Brachynus sychemita*, Rehe., recht häufig von Jerusalem, kommt mit roten und schwarzen Kopf, Halsschild und Gliedmassen vor, auch Uebergänge.  
*Hister graecus* Brullé.  
 „ *major* L.  
 „ *duodecimstriatus* Schrank, alle drei häufig um Jerusalem.  
 „ *Moyses* Mars., 4 Ex. von Jerusalem.  
 „ *uncinatus* Ill., wenige Stücke von Jerusalem.  
*Onthophilus cicatricosus* Rtr., 3 Ex. von Jerusalem.  
*Dermostes Frischii* Kugel.  
 „ *vulpinus* F., beide nicht selten von Jerusalem und Haifa.  
*Nitidula flavomaculata* Rossi, Jerusalem, nicht selten.  
*Attagenus Simoni* Rtr., do. do.  
*Brachyleptus quadratus* v. *canescens* Motsch., nicht häufig, Jerusalem.  
*Dorcus parallelipedus* L. v. *Reichei* Gglb., 1 ♂ von Jerusalem.  
*Onthophagus suturellus* Brullé, ziemlich selten von Jerusalem.  
 „ *cruciatus* Mén., 1 Stück von Jerusalem.  
 „ *marginalis* Gebl., nicht häufig, Jerusalem.  
 „ *vacca* L., häufig, Jerusalem.  
 „ *Incidus* Sturm, do. do.  
 „ *fissicornis* Kryn., nicht häufig, Jerusalem.  
 „ *Felschei* Rtr., gemein um Jerusalem, dort die häufigste Art.  
*Aphodius granarius* L. var.  
 „ *pubescens* Sturm.  
 „ *consputus* Creutz.  
 „ *hydrochoeris* F., alle vier nicht selten, Jerusalem.  
*Pleurophorus caesus* Panz., einige Exemplare von Jerusalem.  
*Phyllognathus silenus* F., 1 ♂ von Jerusalem.  
*Onitis* Jon Oliv.  
 „ *Ezechias* Rehe., beide häufig von Jerusalem und Haifa.

*Onitis humerosus* Pall., selten von Jerusalem.  
*Sisyphus Boschniaki* Fisch., einige Exemplare von Jerusalem.

*Gymnopleurus serratus* Fisch., häufig von Jerusalem und Haifa. Die Stücke von Jerusalem sind alle auffallend klein.

*Bubas bubalus* Ol., zahlreich von Jerusalem, die Männchen sind unterschiedlich in der Ausbildung und Bewaffnung des Kopf- und Halsschildes.

*Copris hispanus* L., häufig von Jerusalem, Haifa und Beirut. 1 ♂ mit ganz verbogenem Kopfhorn.

*Tanyproctus Sauleyi* Rehe., einige Ex. von Jerusalem und Beirut.

*Rhizotrogus truncatus* Brenske, 6 Exemplare von Beirut.

*Tropinota squalida* Scop., zahlreich von Jerusalem und Haifa, und zwar nur die Varietät mit zottiger, fuchsroter Behaarung, wesentlich anders als Exemplare aus dem westlichen Mittelmeergebiet.

*Leucocelis Noëmi* Rehe., sehr variabel in Grösse und Zeichnung. Der Thorax zeigt oft einen ganz weissen Aussenrand, manchmal aber nur im Hinterwinkel einen kleinen weissen Fleck. Außerdem finden sich 2, 4 oder 6 Discoidal-Flecken. Die Zeichnung der Flügeldecken ist weniger variabel, doch kommen auch Stücke mit vermehrter, zusammengefloßener Zeichnung vor. Häufig im ganzen Gebiet.

(Fortsetzung folgt.)

57.83:13.9

### Bericht über Temperatur-Experimente in den Jahren 1905—1907.

Von Carl Frings.

(Fortsetzung.)

*Van. antiopa* L. —  $4\frac{1}{4}$  Std. + 42,5° C. — 85% Schmetterlinge. Das Resultat ist recht bemerkenswert. Die grosse Uebersahl der Falter ist durchaus normal. Es schlüpfen einige wenige extreme ab. *hygiaea* Hdrch. nebst etlichen Uebergängen. Andere Aberrationen stellen sehr sonderbare Kombinationen von Wärmeformen mit geschwärztem gelben Saume und tropfenförmig vergrösserten blassen Randflecken mit der Hitzeform ab. *hygiaea* dar, und zwar in der Weise, dass die Vorderflügel der Wärmeform und die Hinterflügel der ab. *hygiaea* angehören. In Fällen, wo beide Aberrationsrichtungen recht typisch ausgeprägt sind, bieten die Falter einen überaus fremdartigen und merkwürdigen Anblick dar. Wir haben hier den bemerkenswerten Fall vor uns, dass

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Trappen Arthur von der

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Coieopteren-Fauna von Palästina 19](#)