

Was der Erdfloh genannte Käfer (*Haltica*) im Hoch- und Weit-
sprung leistet, scheint nicht weiter untersucht zu sein. Aus Feld
und Garten weiß man, daß er seinem Vetter *Pulex irritans* nicht
sehr nachsteht.

Über die Ausdauer der Insekten wissen wir nicht viel. Wenn
auch der wissenschaftliche Versuch hier auf große Schwierigkeiten
stößt, so kann man nach den Insektenwanderungen immerhin an-
nehmen, daß sie erheblich ist. Wir wissen auch von einigen guten
Fliegern, die ihre Verwandlung im Süden durchmachen, und im
Sommer bei uns erscheinen (*D. nerii*, *H. convolvuli*, *C. edusa* usw.),
daß sie weite Strecken und manchmal auch große Höhenunterschiede
überwinden.

Beitrag zur Lepidopterenfauna von Sta. Catharina, Brasilien.

Phaegopterinae (*Arctiidae*)¹⁾.

Von Fritz Hoffmann, Neu Bremen (Jaraguá).

- Tessellota sertata* Berg, Jaraguá, nicht selten, Juli, November.
♀ größer, blasser, aber mit reichlicherer dunkler Zeichnung
am Hinterflügel.
- Baritius pyrrophyga* Wkr. Überall, nicht selten, oft, wie bei Jara-
guá, häufig in beiden Geschlechtern am Lichte. Oktober, De-
zember und Februar, April. Eiablage erhalten.
- *marmorea* Schs. Seltener als vorige. November, April.
- Tessellarctia cinerascens* Wkr. Nur einige Male, selten. März. Jara-
guá.
- Carathis byblis* Schs. Nur einmal am 25. September 1929 in Jaraguá.
- Hyperthaema sanguineata-haemacta* Schs. (Dr. REICH det.). Ist sel-
ten. September. Jaraguá.
- Cissura decora* Wkr. An jedem Leuchtabend, überall, meist ♀♀.
Nicht abändernd. Oktober bis Januar, März, April.
- Melese peruviana* Rothsch. Jaraguá. April, Mai, nicht selten.
- *russata* H. Edw. (Dr. SCHAUS det.). ♂ und ♀ im Dezember,
April²⁾.
- *amastris* Drc. Laeiß häufig im April, Jaraguá Dezember (Dr.
REICH det.).
- *costimacula* Joicey (Dr. SCHAUS det.). Jaraguá, Januar, März,
Dezember. 1 ♀ e. l. im Mai. Der Apex des Vorderflügels wird
beim ♂ nicht umgeschlagen!
- *chozeba-sesamus* Seitz. Nur 1 ♀ im Dezember 1933 bei Jaraguá.
- *babosa* Dgn. Jaraguá. Januar. ♀ häufiger als ♂.
- Bertholdia* Schs. *specularis* H.-Schäff. Laeiß. April. Raupen an
Bohnen.

1) Wo nicht anders bemerkt, alles am Licht gefangen.

2) SCHAUS bemerkt: »subsp. nov.«

- Bertholdia griseascens* Rothsch. Jaraguá und Laeiß. Dez., Januar, Mai.
 — *myosticta-crocea* Schs. Die häufigste und schönste Art. Jaraguá. November bis Januar, April.
- *albipuncta* Schs. Jaraguá. Mai, Juli.
- *braziliensis* Hmps. Jaraguá. Januar. Selten.
- *detracta* Seitz (Dr. SCHAUS det.), Jaraguá. April, August. Alle von mir darnach untersuchten Arten zirpen vernehmbar.
- Robinsonia dewitzi* Gndl. Jaraguá. Nicht häufig im September, Januar. Abdomen dorsal mit weißen Fleckchen.
- *longimacula* Schs. Jaraguá. September, Oktober, Dezember einige Male.
- Prumala ochrida* Schs. Jaraguá, als Raupe, Laeiß mehrfach im September.
- Idalus affinis* Rothsch. (Dr. ZERNY det.). Nur 1 ♂ aus Jaraguá.
- *catenata* Schs. Jaraguá, sehr häufig. September, November bis Februar.
- Amaxia hebe* Schs. Laeiß und Jaraguá, häufig in prächtigen Stücken, ♂ und ♀ in gleicher Zahl. August bis September, November bis Januar, März. Hauptflugzeit September, November.
- Neonerita dorsipuncta* Hmps. Jaraguá. Juli, September mehrfach.
- Neritos onytes* Cr. (Dr. REICH det.), Jaraguá im Januar. Selten. ♂ und ♀.
- *repanda* Wkr. Laeiß, Jaraguá im Januar. Selten.
- Parevia vulmonaria* Schs. Jaraguá September, Dezember bis Januar, April. Dieses ganz pyralidenartige Tier mit bemerkenswert langen Beinen fing ich mehrfach bei Jaraguá und auch am Laeiß. (Dr. SCHAUS det.)
- Antaxia abdominalis* H.-Schäff. Jaraguá und Laeiß September, Dezember bis Januar, Mai bis Juni. (Die Funde vom Mai bis Juni bei Jaraguá.) Das Bild im Seitzwerk 45 l (nicht 46 m) ist nicht gelungen.
- Eupseudosoma involuta-nivea* H.-Schiff. Jaraguá einige Male. Stirne gelb, auch beim ♂.
- *aberrans* Schs. Juli, Januar Laeiß. Stirne gelb (Dr. ZERNY det.).
- *grandis* Rothsch. Ein ♀ am 18. Juli 1930 nach einem Frost an der Straße in Jaraguá (Dr. ZERNY det.).
- Automolis saturata* Rothsch. Jaraguá und Laeiß. Dezember, Januar, April bis August. Nicht selten, reine Exemplare jedoch selten.
- *iheringi* Schs. Jaraguá. Juli, August, Dezember einige Male. Ich hielt zuerst diese im Seitzwerk noch nicht enthaltene Art für *ataenia* Schs.
- *fulgurata* Btlr. Jaraguá. Selten.
- *chrysomelas* Wkr. Jaraguá. Nicht selten. Juni, August, Dezember, Januar, April. Laeiß, aus der Raupe gezogen, darunter ein kleines Stück, bei welchem der schwarze Kostalstreif der Vorderflügel von der Wurzel bis zum orangefarbenen oberen Fleck fehlt (Naturk. Museum Wien). Unsere Falter weisen schmälere schwarze Streifen auf, wie am Bild im Seitzwerk 50 f.

- Automolis salma-superba* Drc. Jaraguá, Juli, September, Januar, einzeln.
- *elissa* Schs. Juni, Januar, desgleichen.
 - *pseudelissa* Dgn. Mai bis Juli, desgleichen.
 - *crinis* Drc. Jaraguá, 19. September 1933. 1 ♂ (Dr. REICH det.).
 - *herois* Schs. Jaraguá häufig. August, September, März bis April.
 - *monostidza* Hmps. Jaraguá, Juni (Dr. ZERNY det.).
 - *ochracea-dorsalis* Seitz. Jaraguá, Oktober 1 ♀.
 - *dioisus* H.-Schäff. Jaraguá, 1 ♂ am 13. Januar 1934.
 - *subflammans* Rothsch. Jaraguá, September bis Oktober häufig, Laeiß im Januar aus der Raupe gezogen.
 - *moma* Schs. Jaraguá, September und April. Selten, auch Januar. Hinterleibring nicht schmal.
 - *angulosa-griseonitens* Rothsch. Jaraguá, Januar, März, April, Juni, einzeln.
 - *catharinae* Rothsch. Häufig, Jaraguá, Laeiß, August, Dezember bis Februar, April. Der Falter hat an den Schulterdecken je einen roten Fleck, die an die Leuchtflächen der hier häufigen ebenso großen Leucht-Elateriden erinnern. Auch die Form des sitzenden Falters ähnelt jener des Käfers, sowie auch die Flügel sich hart anfassen.
 - *vittipes* Drc. Jaraguá, Mai und August. Das ♂ hat am Thorax vier schwarze Punkte!
 - *lineosa* Wkr. Jaraguá, September, Januar, April, Mai, einzeln.
 - *reducta* Wkr. Jaraguá, Laeiß, Dezember bis Januar. Nicht selten.
 - *hoffmanni* Schs.¹⁾ Jaraguá nur zweimal. ♂ und ♀ am 19. Dezember 1929. (Im Seitzwerk nicht enthalten.)
 - ? *sanguistrigata* Dgn. Im Januar fing ich bei Jaraguá einige sehr hübsche Falter, die mir als *sanguistrigata* Dgn. bestimmt wurden. Dr. SCHAUS, dem ich sie auch sandte, behielt sie sich jedoch zur Untersuchung zurück.
- Castrica sordidior* Rothsch. Diesen interessanten Falter fing ich einige Male bei Jaraguá im Mai, Juni und im Sommer.
- Ammalo insulata* Wkr. Jaraguá im April. Nicht selten.
- *helops-megapyrrha* Wkr. Jaraguá, selten im April, Dezember. Die Raupe kenne ich nicht, jene von *Mazaeras conferta* Wr. vertritt hier die europäische *caia* und sitzt auf der Unterseite der Blätter einer Vernonia.
- Mazaeras conferta* Wkr. Als Raupe meist in den Wintermonaten an Vernonia. Ich traf sie schon 1920 im Garten der Einwandererhalle in São Paulo. Falter am Lichte im Dezember und wohl auch in anderen Monaten.
- Elysium cingulata* Wkr. Jaraguá im September, auch in der Form *demaculata* Spitz.
- *meridionalis* Rothsch. Jaraguá, Dezember. Selten. Ein schöner großer Falter.
 - *sebrus* Drc. Jaraguá im Juli. Selten.

1) Ann. and Mag. Nat. Hist. Ser. 10 vol. XI p. 568, May 1933.

- Elysium pyrosticta* Hmps. Jaraguá, häufiger. Im April, Mai, Juli, September, Dezember, Januar.
- *conspersus* Wkr. Nur einmal in Jaraguá (Dr. REICH det.).
 - *dryas* Cr. Jaraguá, April, Dezember, September einige Male.
 - *chimaera* Drc. Laeiß und Jaraguá. Selten im Dezember und Mai.
 - *erratum* Schs. Nur ein ♂, sieht einer großen *Idalus catenata* ähnlich (Dr. SCHAUS det.).
- Pelochyta cinerea* Wkr. Jaraguá, November, Januar, häufig.
- Agoraea rectilinea* Burm. Nur am Laeiß eine Puppe gefunden. August e. l. (Dr. SCHAUS det.)
- Ischnocampa lugubris* Schs. Jaraguá, Dezember, häufig.
- Pachydota rosenbergi* Roths. Jaraguá, März. Selten.
- *albiceps* Wkr. Desgleichen. Juli, September.
 - *ducas* Schs. Desgleichen. März.
 - *punctata* Roths. Nur 1 ♂ im Januar. Jaraguá.
- Diese vier Arten sind einander ähnlich. Sie wurden mir alle von Dr. SCHAUS bestimmt.
- Xanthophaeina levis* Drc. ¹⁾ (*recte laevis*) ²⁾. Jaraguá vom November bis Dezember. Nicht selten am Lichte, doch in reinen Stücken selten. 1922 scheinen nur 2 Exemplare bekannt gewesen zu sein (vgl. Seitzwerk S. 394). Wie mir Dr. ZERNY mitteilte, stecken 2 Pärchen aus Petropolis in der nach Wien gelangten Sammlung des verstorbenen FÖETTERLE.
- Calidota rema* Dgn. Jaraguá, Dezember, Januar, April. Nicht selten.
- Opharus basalis* Wkr. Laeiß und Jaraguá. Nicht selten. Juli und im Sommer.
- *procroides* Wkr. Desgleichen. Zog ich aus der Raupe im Juli. ♀ viel größer als das ♂.
 - *astur* Cr. Die häufigste Art innerhalb der Gattung. Außer dem Winter in allen Monaten. Raupe im Winter polyphag.
 - *nexa* H.-Schäff. Jaraguá und Laeiß, Oktober, Dezember, Februar. Hinterleib oben schwarz gefleckt. Tegulae und Hinterleib ventral weiß. Das ♀ ist dunkler.
 - *nexina* Schs. Jaraguá, Oktober, Dezember bis Januar, März. (Nicht im Seitzwerk enthalten.) Tegulae und Hinterleib ventral braun. Seltener.
 - *depicta* H.-Schäff. Selten, Jaraguá. (Dr. REICH det.)
 - *granifera* Schs. Jaraguá, selten.
 - *histrionica* H.-Schäff. Ein häufiger Falter am Lichte. Juni, September bis Januar, April. Hinterleib mit 2 schwarzen Punkten oben am Ende!
 - *chorima* Schs. Jaraguá. Selten.
 - *superba* Drc. Jaraguá im September. Eine seltenere Art, immerhin aber in einigen Stücken an einem guten Leuchtabend.
- (Fortsetzung folgt.)

1) Dr. ZERNY.

2) Im Seitzwerk ist keine Färbung der Flügel angegeben. Auch ist die V Zeichnung am Vf. (nicht Hfl.!).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1936-37

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Fritz

Artikel/Article: [Beitrag zur Lepidopterenfauna von Sta. Catharina, Brasilien. Phaegopterinae \(Arctiidae\) 13-16](#)