

folgenden Schläge die Frage aufwerfen, ob nicht der Käfer möglicherweise das Geräusch durch Bewegungen des Thorax hervorbringt, ohne aufzuklopfen. Es ist bekannt, daß z. B. die Elateriden, wenn sie, auf den Rücken gefallen, sich herumschnellen, dabei ein kurzes, knackendes Geräusch verursachen. Man könnte sich vorstellen, daß die Geräusche der Klopfkäfer in ähnlicher Weise ohne eigentliches Aufklopfen zu Stande kämen, und daß jedesmal bei einer Ab- und einer Aufwärtsbewegung des Thorax ein Einzelgeräusch entstände. In diesem Falle würden die 8 Einzelgeräusche einer Sekunde je einer viermaligen Abwärts- und Aufwärtsbewegung des Thorax entsprechen, während man sonst eine achtmalige Hin- und Herbewegung des Körpers annehmen müßte. Um diese Frage zu entscheiden, müßte man den Käfer beim Klopfen zugleich sehen können, was jedenfalls nur selten glückt. In dem oben erwähnten Falle, wo ich ein Anobium tessellatum klopfen sah, erinnere ich mich, eine nickende Bewegung des Thorax beobachtet zu haben.

## H. Sauter's Formosa=Ausbeute.

### Nachträge zu den Lepidoptera.

Von Embrik Strand.

(Schluß.)

#### Danaididae.

*Danaida* (Latr.) *limniace* Cr.

*Danaida* (Latr.) *similis* L. v. *aventina* Cr.

#### Nymphalididae.

*Timelaea* (L.) *maculata* Brem. & Grey var. *formosana* Fruhst.

*Timelaea* (L.) *maculata* Brem. & Grey var. *muliebris* Fruhst.

*Cupha* (Bilb.) *erymanthis* Drury.

*Yoma* (Doh.) *sabina* Cr. v. *atomaria* Fruhst.

Paroe September 1912 (6 Ex.); eins der v. *sabulosa* Fruhst. ebenda.

*Ergolis* (Westw.) *ariadne* L. var. *pallidior* Fruhst.

*Symbrenthis* (Hb.) *hippoelus* Cr. v. *formosanus* Fruhst.

*Neptis* (F.) *soma* Mr. v. *lutata* Fruhst. (2 Ex.).

*Neptis* (F.) *hylas* L. v. *luculenta* Fruhst. (1 Ex.).

*Pantoporia* (Hb.) *sclenophora* Koll. v. *laela* Fruhst. (1 Weibchen, 2 Männchen).

*Pantoporia* (Hb.) *perius* L. (1 Ex.).

*Hestina* (Westw.) *assimilis* L. v. *formosana* Mr.

Banshoryo-Distrikt, Sokutsu September 1912 (1 Ex.).

*Junonia* (Hb.) *orithya* L.

*Hypolimnas* (Hb.) *bolina* L. v. *priscilla* Butl.

*Elymnias* (Hb.) *nigrescens* Butl. v. *formosana* Fruhst.

#### Satyridae.

*Ypthima multistriata* Butl. Chosokei, Paroe.

*Melanitis* (F.) *leda* (L.) v. *determinata* Butl.

*Mycalesis* (Hb.) *perseus* F.

*Mycalesis* (Hb.) *mineus* L.

#### Lycaenidae.

*Lampides* (Hb.) *elpis* God. v. *dromicus* Fruhst.

*Curetis* (Hb.) *paracuta* Nic.

Kankau (Koshun), Oktober 1912 und Paroe September 1912.

*Mahathala* (Mr.) *hainani* Beth.-Bak.

*Aphnaeus* (Hb.) *syama* Horsf. v. *leechi* Swh.

Viele Exemplare von Paroe September 1912. — Unter diesen ist eins und unter den von Bethune-Baker (cfr. Entom. Mitteil. III, p. 124 [1914]) bestimmten

Exemplaren sind zwei (alle drei scheinen Weibchen zu sein), die sich dadurch auszeichnen, daß das Rot der Hinterflügeloberseite sich als eine allmählich schmaler werdende sublimbale Binde bis zur Rippe 5 oder bisweilen fast bis 6 erstreckt. Diese Aberration, die aus Shisa, Mai bis Juni 1912, Chip-Chip November 1909 und Paroe September 1912 in je einem Stück vorliegt, nenne ich ab. *paroeica* m.

*Rapala* (Mr.) *orseis* Hew.

Viele Exemplare von Paroe September 1912.

*Heliophorus* (Gey.) *epicles* God.

*Jamides* (Hb.) *bochus* Cr.

*Evers* (Hb.) *hainani* Beth.-Bak.

*Megisba* (Mr.) *thwaitesi* Mr.

#### Pierididae.

*Terias* (Swains.) *hecabe* L. f. *parocana* Strand n. f.

Ein Exemplar von Paroe September 1912 stimmt oben ziemlich genau mit Distant's Abbildung in „Rhopalocera Malayana“, t. XXVI, f. 3 von *T. sari* Horsf. var., jedoch ist die schwarze Hinterflügelbinde mitten 4 mm breit, und auch die Saumbinde der Vorderflügel ist ein wenig breiter. Die Unterseite stimmt mit dem, was Distant, l. et tab. cit., f. 19, als typische *hecabe* abbildet, mit dem Unterschied, daß die Zeichnungen noch undeutlicher sind. Vorderflügelänge 27 mm. Nenne diese Form *parocana* m.

*Ixias* (Hb.) *pyrene* L. f. *insignis* Bntl. (1 Paar).

*Leptosia* (Hb.) *xiphia* F. v. *niobe* Wall.

#### Papilionidae.

*Papilio* (L.) *sarpedon* L. v. *conncctens* Fruhst.

*Papilio* (L.) *doson* Feld. v. *postianus* Fruhst.

*Papilio* (L.) *protenor* Cr. v. *amaura* Jord.

*Papilio* (L.) *polytes* L. f. *sticheus* Hb.

*Papilio* (L.) *aristolochiae* F. v. *interpositus* Fruhst.

Kankau (Koshun) September 1911.

*Papilio* (L.) *memnon* L. f. *agenor* L.

Banshoryo-Distrikt, Sokutsu 1912.

#### Hesperiidae.

*Abraximorpha* (Elw.) *Davidi* Mab.

*Isotemon* (Feld.) *lamprospilus* Feld. v. *formosanus* Fruhst.

*Padraona* (Mr.) *maesoides* Btl.

*Padraona* (Mr.) *dara* Koll.

*Telicota* (Mr.) *olivescens* H.-Sch.

*Udaspes* (Mr.) *folus* Cr.

*Daimio* (Murr.) *sinica* Feld. v. *Moorei* Mab.

## Beobachtungen an einer Hausgrille.

Von Dr. Anton Krausse, Eberswalde.

In den ersten Tagen des Oktober (1921) fing eine Grille hinter dem Kachelofen in unserer abseits am Waldesrand gelegenen Wohnung (Eberswalde) an zu singen. Anfangs machte uns der kräftige Gesang Spaß, dann wurde er uns lästig, später gewöhnte man sich daran.

Am 4. Oktober nachmittags fing das Tier an zu singen, am fünften hörte ich es nicht, am sechsten sang es von 3 Uhr p. m. an bis ich zu Bett ging, etwa Mitternacht; am siebten begann es erst 10 Uhr p. m.; am achten und neunten zirpte es nur ein paar Mal vereinzelt in der Nacht; am neunten fing es 6 Uhr p. m. an; am zehnten zirpte es ununterbrochen den ganzen Abend; ebenso am elften. Am 12. Okt. kam es hinter dem Ofen hervor, 7 p. m., bei hellem Lampenlicht, und sang. Darauf lief es ziemlich flink im Zimmer umher (sprang nicht). Es gelang mir das Tierchen zu fangen, ohne es zu verletzen. Es

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1922/23

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Strand Embrik

Artikel/Article: [H. Sauter's Forniosa=Ausbeute. Nachträge zu den Lepidoptera. \(Schluß.\)  
19](#)