

sind unzweifelhaft die *Eteona* vorgeschritten, die auf dem Weg zu einer mimetischen Nachahmung der *Acraeiden*-Gattung *Actinote* begriffen sind. Es gibt *Eteona*-♀♂, die genau eine *Act. paraphelus* Jord. kopieren. Ich halte alle beschriebenen *Eteona*-Formen für eine Art; *tisiphone* ist die ursprüngliche Form und alle andern sind Abänderungen auf dem Wege zum *Acraeen*-Nachahmer, daher auch kaum 2 ganz gleiche ♀♀ gefangen werden können¹⁾.

(Fortsetzung folgt.)

Die Kolonie *Independentia* als Sammelgebiet.

Von F. Schade, Villarica.

(Fortsetzung.)

In einer nahen Lagune beginnt das maschinengewehrähnliche Gebelfer der großen Kröten (*Bufo marinus*). Ab und zu hört man vom Bache her das Gepfeife der Wasserschweine oder das Bellen der großen Fischottern. Vom Walde tönt schrill der Todesschrei eines Goldhasen, dem entweder eine Tigerkatze oder der *Bubo magellanicus* den Garaus machte. Ganz weit in den Bergen hört man den dumpfen Choral der Brüllaffen und wenn es schon ganz finster geworden, läßt am nahen Camp der Urutau sein schauriges Klagelied erschallen „Co-mo-esta“. Nun blitzen überall kleine Lichter auf, zu Hunderten, zu Tausenden, als wenn die Sterne vom Himmel gefallen wären und nun im Grase und zwischen den Bäumen umherirren würden, Lampyriden und Pyrophoriden in den verschiedensten Größen und Arten, mit rotem, grünem und weißem Licht. Langsam wird es still um uns her, der Urwald ist zur Ruhe gegangen aber für den Sammler beginnt jetzt wieder die Arbeit. An den Pfützen vor dem Hause sitzen sie zu Hunderten, Spanner, Eulen, Pyraliden, Mikros, dazwischen laufen die rot-

¹⁾ Ich machte kürzlich folgende Beobachtung. An einer der lokal sehr begrenzten Flugstellen der *Eteona* fing ich von einer Zweigspitze eine richtige *tisiphone*. Wenige Minuten darauf setzte sich an genau dasselbe Blatt eine *Et. eupolis*. Als ich tags darauf die gleiche Stelle passierte, saß auf dem Blatt eine *Et. flava*. Wie kommt es, daß sich die sonst gar nicht so häufigen *Eteona*-„Arten“ gerade hier ein Rendezvous geben? Es ist doch viel wahrscheinlicher, daß es sich hier um eine polymorphe Art handelt. — Nun sind die Feinde der Tagfalter in Brasilien nicht die Vögel, die in der Regel die *Rhopalozeren* ganz unbeachtet lassen, sondern neben Fröschen und Reptilien die *Mantis*. Diese setzen sich eben an jene vorstehenden Zweige und verhalten sich ganz still; ich habe in Santos wiederholt beobachtet, daß ihnen auf diesen Zweigenden selbst fluggewandte Tagfalter wie *Hypanartia*, *Adelpha*, *Didonis* geradezu in die Arme fliegen und so zum Opfer fallen. — Nun hat MARSHALL in Afrika mit *Mantis* experimentiert und gezeigt, daß sie ungeschützte Tagfalter wie *Nymphaliden* usw. sehr gern annahmen, *Acraea* aber nahmen sie nur, wenn sie absolut nichts anderes erhielten, also hungrig waren. Entzog er ihnen alle andere Nahrung, so nahmen sie allerdings auch *Acraea*, wurden aber danach krank und starben. Vermutlich verhalten sich die amerikanischen *Mantis* nicht anders als afrikanische und so vermag ein einziges Individuum durch Selection schon eine beginnende Umfärbung erklecklich zu fördern; dieser Prozeß muß naturgemäß den gleichen Erfolg haben wie die künstliche Zuchtwahl, durch die etwa ein Taubenzüchter sich in kürzester Zeit seine Haustaubenrasse herausbildet durch Ausmerzen der Rückschläge.

goldenen *Tetracha* und *Megacephala*. Unsere Pferde sind bedeckt mit Nachtfaltern, die der salzige Schweiß anlockt. An die Jasminblüten kommt manch seltene *Sphingide*, und wir können uns nur schwer entschließen das Tagewerk zu beenden. — Geht man vom Hotel am Camp von Melgarejo eine Viertelstunde weiter nach Osten, dann kommt man nach Uebersetzung des Bambusbaches in die sogenannte „General-Diaz-Straße“ eine etwa 10 m breite mäßig ansteigende Picade, das beste Sammelgebiet, welches ich hier bisher feststellen konnte. An den beinahe zu häufigen Schlamm- und Wasserlachen wimmelt es besonders im Oktober-November geradezu von Schmetterlingen, zu denen alle Familien ihre Vertreter stellen. Man kommt hier tatsächlich in Verlegenheit, wohin man zuerst schlagen soll. Nach Sonnenuntergang über den Wasserpfützen fangend, kann man oft $\frac{1}{2}$ Dutzend Schwärmer mit einem Schlage im Netz haben. Die Pikade ist beiderseits von hohem Urwald eingefaßt und ermöglicht so auch während der heißen Mittagsstunden das Sammeln. Zu den einzelnen Farmen, die weiter im Innern des Waldes liegen, führen kleine Fußwege. Vom Treiben der Kolonisten aber hört und sieht man auf der Pikade nichts. Gewöhnlich herrscht hier eine geradezu unheimliche Ruhe, unterbrochen nur vom Zanken der Affen und vom Lärm der Papageien. Auch der Tiger (*Jaguar*) wechselt hier häufig durch, wie seine Spuren beweisen, um sich bei den Ansiedlern ein fettes Schwein oder einen Hund zu holen. In dieser Gegend war es auch, wo wir den ersten Caynguas-Indianern begegneten. Es war eine kleine Gesellschaft, 2 Männer, 3 Weiber und 1 Säugling, die Männer waren vom Nabel abwärts, die Weiber vom Nabel aufwärts nackt. Der eine Mann hatte einen langen Speer, der andere Bogen mit Pfeilen und einen erlegten Goldhasen in der Hand. Wir konnten uns leider nur mit Pantomimen verständigen, denn des „Guarani“, welches diese Leuten sprachen, hat mit jenem der Paraguayer fast keine Aehnlichkeit mehr. Nur Tiernamen wie *lembu* (Käfer), *tedyn* (Eidechse), *mainumbih* (Kolibri), *dya-guá* (Tiger) sind aus der Ursprache rein erhalten geblieben.

(Fortsetzung folgt.)

Die Macro-Lepidoptera des Itatiaya (Südabhang bei Campo-Bello).

Von C. F. Zikán (Campo-Bello).

(Fortsetzung.)

Brassolidae.

103. *Brassolis astyra* Godt.
104. *Dynastor darius* F.
105. „ *napoleon* Ww.
106. *Dasyophthalma creusa* Hbn.
107. „ *rusina* Godt.
108. „ *geraënsis* Rbl.
109. *Opsiphanes aorsa-litura* Fruhst.
110. „ *syme* Hbn.
111. „ *batea* Hbn.
112. „ *cassiae-lucullus* Fruhst.
113. „ *quiteria-philon* Fruhst.
114. „ *amphithoe-placita* Stich.

115. *Eryphanis reevesi* Ww.
 116. *Caligo beltrao* Ill.
 117. „ *curylochus-brasiliensis* Fldr.
 118. „ *arisbe* Hbn.
 119. *Narope cyllastros* Ww.
 120. „ *cyllarus* Ww.

Morphidae.

121. *Morpho hercules* Dalm.
 122. „ *laertes* Drc.
 123. „ *achillaena* Hbn.
 124. „ *portis-sidera* Fruhst.
 „ „ *thamyris* Fldr.
 „ „ *psyche* Fldr.
 125. „ *aega* Hbn.
 126. „ *anaxibia* Esp.

Nymphalidae.

I. Aracinae

127. *Actinote pyrrha* F.
 128. „ *carycina* Jord.
 129. „ *parapheles* Jord.
 130. „ *conspicua* Jord.

II. Heliconinae

131. *Heliconius narcaea* Gdt.
 132. „ *besckei* Mén.
 133. „ *sara-apseudes* Hbn.
 134. „ *phyllis* F.
 135. *Eueides pavana* Mén.
 136. „ *dianassa* Hbn.
 137. „ „ *decolorata* Stich.
 138. „ *aliphra* Godt.
 139. *Metamorpha dido-wernickei* Rüb.
 140. *Colacnis julia* F.
 141. „ *phaetusa* L.
 142. *Dione junio* Cr.
 143. *Dione vanillae* L.

III. Nymphalinae

Argynmidi

144. *Euptoieta hegesia*, Cr.
 145. *Phyciodes liriopae-claudina* Esch.
 „ „ *-orobia* Hew.
 146. „ *orthia* Hew.
 147. „ *sejona* Schr.
 148. „ *abas* Hew. (oder *orticas* Schs.?)
 149. „ *lansdorfi* Gdt.
 „ „ *jacinthica* Rüb.

Vanessidi

150. *Pyrameis huntera-brasiliensis* Moore.
 151. „ *myrinna* Dbl.
 152. *Hypanartia lethe* F.
 153. „ *bella* F.
 154. *Precis lavinia* Cr.
 155. *Anartia jathrophae* L.
 156. „ *amathea-roeselia* Esch.
 157. *Victorina steneles* L.
 158. „ *trayja* Hbn.
Ergolidae.
 159. *Didonis biblis* F.
 160. *Cystineura hypermnestra*, f. *apicalis* Stgr.

Marpesiidi.

161. *Megalura coresia* Godt.
 162. „ *chiron* F.
 163. „ *peleus* Sulz.
Gynaeciidei.
 164. *Historis orion* F.
 165. *Coca acheronta* F.
 166. *Smyrna blomfieldia* F.
 167. *Gynaecia, dirce* L.
Epicaliidi.
 168. *Temenis laothoë-santina* Frhst.
 169. *Epiphile oreia* Hbn.
 170. *Catonephele sabrina* Hew.
 171. *Myseclia orsis* Dry.
 172. *Cybdelis phaesytle* Hbn.
 173. *Eunica bellaria* Fruhst.
 174. „ *maja* F.
 175. „ *margarita* Godt.
Catagrammidi.
 176. *Catagramma hydaspes* Dry.
 177. „ *pyracmon* Godt.
 178. „ *hydarnis* Godt.
 179. *Callicore meridionalis* Bat.
 180. „ *agacles* Dalm.
 181. „ *maeon* Dbl. & Hew.
 182. *Dynamine tithia* Hbn.
 183. „ *mylitta* Cr.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Vom Trauermantel, *Vanessa antiopa* wird aus Amerika über eine zoogeographische Eigentümlichkeit berichtet. Während sich von dieser Art von Mexiko über ganz Europa bis Japan geographische abgrenzbare Rassen nicht haben nachweisen lassen, tritt in Alaska die Form *hyperborea* auf, von der man seither annahm, daß sie auf Alaska beschränkt sei. BARNES hat nun die in Nord-Amerika erreichbaren Alaskastücke mit der Type verglichen, mit der sie in allen Stücken übereinstimmen. Neuerdings ist aber auch eine unverkennbare *hyperborea* in Canada gefunden worden, aber nicht in dem an Alaska grenzenden Teil Yukon oder in Britisch-Columbia, sondern in dem weit östlich gelegenen Süd-Ontario. Es besteht daher anscheinend eine große Lücke, vermutlich infolge des Klimacharakters. Obwohl *antiopa* noch in sehr heißen Gegenden Amerikas völlig unverändert fliegt (z. B. in Mexiko), erreicht er die Tropen wenigstens in der alten Welt nicht. WAGNERS Bericht, daß er in Nordafrika vorkomme, ist irrig und wohl eine Verwechslung mit einem abgeflogenen *Charaxes jasius*, der im Fliegen eine *antiopa* vortauschen kann. Sz.

Literarische Neuerscheinungen.

Kranchers Entomologisches Jahrbuch 1928. Wir empfehlen dieses jedem Entomologen — auch dem erfahrensten — wirklich nützliche Buch am besten mit den Worten: Der 1928er Jahrgang ist seiner Vorgänger würdig. Wir wollen darum nicht wiederholen, was wir bei den früheren Jahrgängen als Vorzüge hervorgehoben haben. Wir haben das 200 Seiten starke Buch fast in einem Zuge durchgelesen und wir glauben, daß, wenn ein Leser nicht von der Mehrzahl der zahlreichen Aufsätze voll befriedigt wird, es entschieden an ihm liegt. Einseitigkeit ist die schlimmste Gefahr, die einem Entomologen, d. h. wohl nur aus der Reihe derer mit sehr knappen Freistunden, droht, und das KRANCHER'sche Jahrbuch hat eine Art, dieser Gefahr entgegenzuwirken, um die man den Herausgeber beneiden kann. Monographie wechselt ab mit Biologie, Synopsis mit Sam-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Zikan C. F.

Artikel/Article: [Die Macro-Lepidoptera des Itatiaya \(Südabhang bei Campo-Bello\).
\(Fortsetzung.\) 10-11](#)