

keit einer verständigen Bearbeitung des Erdbodens und einer regelmässigen Wirtschaft in der Bekämpfung gegen schädliche Insekten anerkannt, und aus diesem Beispiele der Bekämpfung der *Tapinostola musculosa* Hb. sieht man deutlich den auseinanderfolgenden Zusammenhang, welcher zwischen der wissenschaftlichen Entomologie (Biologie der Insekten) und den Interessen der Landwirtschaft existiert.

Beitrag zur Hemipterenfauna zu Corfu.

Von G. Paganetti-Hummeler, Vöslau b. Wien.

Während meines hauptsächlich coleopterologischen Forschungen gewidmeten Aufenthaltes in Corfu im Jahre 1903, hatte ich auch eine grössere Anzahl Hemipteren erbeutet, die Herr Director Géza v. Horvath (Museum Budapest) die Güte hatte zu determinieren. Da mir bis nun das Ergebnis einer Hemipterenausbeute aus Corfu durch keine Publikation bekannt ist, so glaube ich, dass die Bekanntgabe meiner wohl nur 233 Species und Var. enthaltenden Ausbeute für die geographische Verbreitung der Hemiptera und für die Fauna Corfus genügend interessant ist, um der Öffentlichkeit bekannt gegeben zu werden, und erlaube mir nachstehend ein Verzeichniss derselben anzuführen.

Ich sammelte in Corfu von den ersten Tagen des März bis 15. Juni ununterbrochen, reiste dann nach dem Parnass, um am 15. Juli wieder nach Corfu zurückzukehren, und verliess erst anfangs August die Insel endgültig. Die erste Zeit meines Aufenthaltes musste ich hauptsächlich zum Durchsuchen von Laubschichten verwenden, da auf der eben erwachten Frühlingsflora (*Cistus salviaefolius*, *Calendula arvensis bicolor* *Bellidiastrum*, *Anemone coronaria* ab.) ausser wenigen Bienen, den ersten Halictus und Andrenen nichts zu finden war. So suchte ich hauptsächlich im königlichen Park (Villa Reale) unter dem dichten Lorbeergebüsch, dann in den Olivengärten an der Strasse nach dem Südende der korkyräischen Halbinsel „Al Canone“; in einem kleinen Olivenwäldchen, das auf einem kleinen Hügel, der sich am Rande des Sees zu Kalikiopulo erhebt, angepflanzt ist, in den kleinen Eichenhainen bei Gasturi und Benizze, am Hang des Monte Decca, im Valle di Popa, und an der Strasse nach Paläokastrizza. In dem Gesiebe fanden sich hauptsächlich: *Macroscytus brunneus* Fbr., *Geotomus punctulatus* Costa, *ciliatitylus* Sign., *Ochetostethus nanus* H. S. in Anzahl, vereinzelt *Captosoma scutellatum* Faur., *Odontoscelis fuliginosa* L., *dorsalis* F., *Psacasta exanthematica* Scop. etc. Ende April speciell unter den trockenen Olivenblättern die *Plinthisus*-Arten. Um diese Zeit fand ich unter Steinen auch die ersten Reduviden, zu denen später hauptsächlich die beiden *Harpactor*-Arten (*iracundor* Poda und *punctiventris* H. S.) ihr räuberisches Dasein auf den Gräsern und Blüten im Sumpfe von Kalikiopulo in Anzahl führten. Auf der Rinde der Cypressen im königlichen Park fanden sich im Mai häufig die Nymphen von *Mustha spinosula* Lef., deren Imagines ich aber später nicht habhaft werden konnte. In den massenhaften Asphodelusblüten wurden im Mai *Capsus trifasciatus* in seinen Varietäten *regalis* Horv., *rufipes* Fabr., *annulatus* Gem. erbeutet. In den kleinen Wasseradern, die den teilweise im Mai schon trocken gelegenen Sumpf Kalikiopulo durchziehen, waren *Notonecta glauca* L. und var. *marginata* Müll., *Corixa affinis* Leach, *Sahlbergi* Fieb., sowie *Plea minutissima* Fabr. gemein, während

Gerris gibbifera Schum. auf deren Oberfläche ihre Reigen ausführte. Im Juni begannen die ersten Cicaden (*Cicada pelebeja* Scop.) auf Oliven- und Maulbeerbäumen ihren ohrenberückenden Sang, in dem königlichen Park fand ich dann auch einige *Tettigia orni* L., am Mte. Decca ein Exemplar von *Tibicea haematodes* Scop. var. und um Gasturi *Cicadetta annulata* Brull. Ende Juli, als ich vom Parnass zurückkam, war der Sumpf Kalikiopulo schon vollkommen trocken, aus den Gräben wucherten Binsen in üppiger Fülle, auf denen *Aglena ornata* Spin. zu tausenden sassen, gemeinsam mit dem schönen Buprestiden *Cyphosoma insulare* Kiesenw., der dort um die Abendzeit seine Hochzeitsfeier feierte.

In nachfolgendem erlaube ich mir nun von allen von mir erbeuteten Hemipteren- und Homopterenarten, geordnet nach der letzten Auflage des Putonschen Cataloges ein Verzeichnis aufzustellen und muss nun noch für die Ermöglichung desselben durch die in so liebenswürdiger Weise durchgeführte Determination Herrn Direktor Dr. Géza v. Horvath vom Kgl. Ungar. National-Museum in Budapest meinen herzlichsten Dank aussprechen.

Hemiptera :

Pentatomidae :

Coptosoma scutellatum Faur., *Odontoscelis fuliginosa* L., *O. dorsalis* F., *Psacasta exanthematica* Scop., *Eurygaster maura* L., var. *picta* Fbr., *E. nigrocucullata* v. *hottentota* H. S., *Ancyrosoma albolineatum* Fbr., *Cydnus Sahlbergi* Reut., *Macroscytus brunneus* Fabr., *Geotomus punctulatus* Costa, *Geotomus cibatitylus* Sign., *Brachypelta atterima* Foerst., *Ochetostethus manus* H. S., *Sciocoris macrocephalus* Fieb., *S. omissus* Horv., *S. sulcatus* Fieb., *S. terreus* Schrk., *Dyroderes umbraculatus* Fab., *Mustha spinulosa* Lef., *Aelia acuminata* L., *Ael. rostrata* Boh., *Eusacoris inconspicuus* H. S., *Staria lunata* Hahn, *Peribalus vernalis* Wolff, *Carpocoris purpuripennis* Deg., *C. varius* Fabr., *Dolycoris baccarum* L., *Palomena prasina* L., *Piezodorus lituratus* v. *alliaceus* Germ., *Rhaphigaster nebulosa* Poda, *Eurydema festivum* L., v. *decoratum* H. S., v. *pictum* H. S., v. *chloroticum* Horv., *Fieberi* v. *Meyeri* Fieb., *Bagrada stolidus* H. S., *Cyphostethus tristriatus* Fab.

Coreidae :

Phyllomorpha laciniata Vill., *Centrocoris spiniger* F., *Spathocera lobata* H. S., *Syromastes marginatus* Lin., *Verlusia sulcicornis* F., *Ceraleptus obtusus* Brull., *Coriomeris lurticornis* Fabr., *C. Spinolae* Costa, *Strobilotoma typhaecornis* Fabr. var. *divergens* Reut., *Micrelytra fossularum* Rossi, *Camptopus lateralis* Germ., *Stenocephalus agilis* Scop., *Terapha hyoscyami* Lin., *Corizus crassicornis* Lin., *hyalinus* Fab., *subrufus* Gmel., *parumpunctatus* Schill., *tigrinus* Schill., *Maccerethus lineola* Fabr., var. *errans* Fabr.

Berytidae :

Neides aduncus Fieb.

Lygaeidae :

Lygaeus equestris L., *saxatilis* Scop., *pandurus* Scop., *superbus* Poll., *Lygaeosoma reticulatum* H. S., var. *erythropterum* Put., *Orsilus maculatus* Fieb., *Nysius cymoides* Spin., *N. graminicola* Kol., *Cymus melanocephalus* Fieb., *Cymodema tabidum* Spin., *Geocoris erythrocephalus* Lep., *G. sculus* var. *mediterraneus* Put., *Heterogaster catariae*

Faur., *H. urticae* Fab., *Platyplax inermis* Ramb., *Oxycarenus hyalinipennis* Cost., *Macroplax fasciata* H. S., *Microplax albofasciata* Costa, *Bradyplax palliata* Costa, *Metopoplax Origani* Kol., *Rhyparochromus praetextatus* H. S., *R. puncticollis* Luc., *R. chiragra* Fabr., *Proderus crassicornis* Jak., *Icus angularis* Fieb., *Homoscelis ruficollis* Horv., *Tropistethus holosericeus* Scholtz, *Ischnocoris hemipterus* Schill., *I. punctulatus* Fieb., *Plinthisus ptilioides* Put., *hungaricus* Horv., *v. globosus* Horv., *mehadiensis* Horv., *coracinus* Horv., *brevipennis* Latr., *fasciatus* Horv., *Stygnocoris pedestris* Fall., *fuliginus* Faur., *faustus* Horv., *Peritrechus ambiguus* Horv., *sylvestris* Fabr., *Hyalodilus dolosus* Horv., *Microtoma atrata* Goeze, *Aphanus consor* Horv., *Walkeri* Saund., *saturinus* Rossi, *miniusculus* Reut., *alboacuminatus* Goeze, *phoeniceus* v. *sanguineus* Dgl., *Beosus quadripunctatus* Mll., *maritimus* Scop., *Neurochadus brachioides* Duf., *Emblethis verbaschi* Fab., *griseus* Wolff, *Lethocus nitidus* Dgl., *Scolopostethus pictus* Schill., *grandis* Horv., *affinis* Schill., *Notochilus nervosus* Fieb., *Camptocera Horvathi* Jak., *Scautius aegyptiacus* L.

Tingididae:

Serenthia atricapilla Spin., *laeta* var. *confusa* Put., *Campylosteira pilifera* Reut., *Acalypta hellenica* Put., *Dictyonota tricornis* Schr., *Tingis pyri* Fab., *Copium brevicorne* Jak., *Phyllontochila cardui* L., *rotundicollis* Jak., *hellenica* Put., *geniculata* v. *griseola* Put., *Catoplatus anticus* Reut., *Monanthia Echii* Schrk., *M. nassata* Put., *Monosteira unicostata* M. R.

Hebridae:

Hebrus pusillus Fall.

Gerrididae:

Velia rivulorum Fabr., *Gerris gibbifera* Schum.

Reduviidae:

Onocephalus pilicornis H. S., *Holotrichius obtusangulus* Stal., *Pasira basiptera* Stal., *Pirates ululaus* Rossi, *Harpactor iracundus* Poda, *H. punctiventris* H. S., *Coranus aegyptiacus* F., *Allaeorhynchus flavipes* Fieb., *Nabis lativentris* Boh., *N. capsiformis* Ger., *N. ferus* Lin.

Saldidae:

Salda subcoriacea Horv., *pallipes* Fab.

Cimicidae:

Cyrtostemma n. sp., *Anthocoris nemoralis* Fabr., *Triphleps nigra* Wolf., *T. Horvathi* Reut., *Cardiastethus nazarens* Reut., *C. fasciventris* Garb.

Capsidae:

Miris calcaratus Fall., *Dionconotus cruentatus* Brull., *Miridius quadrivirgatus* Costa, *Calocoris histrio* Reut., *trivialis* Costa, *cinctipes* Costa, *fuscescens* Reut., *angularis* Fieb., *bipunctatus* Fabr., *Brachycoleus Steini* Reut., *Lygus cervinus* H. S., *Cyphodema instabile* Luc., *Camptobrodhis lutescens* Schill., *C. punctulatus* Fall., *Capsus Schachi* Fbr., *v. Novaki* Horv., *trifasciatus* v. *regalis* Horv., *v. rufipes* Fab., *v. annulatus* Grm., *Cremnocephalus albolineatus* Reut., *Dimorphocoris debilis* Reut., *Pachytomella Passerinii* Costa, *Cremnorrhinus basalis* Reut., *Campyloneura virgula* H. S., *Cyllocoris marginatus* Fieb., *C. flavonotatus* Boh., *Globiceps sphegiformis* Rossi, *Heterocordylus tumidicornis* H. S., *Conastethus venustus* Fieb., *Pachyxyphus lineellus* Muls. R., *Bryoptera cylindricollis* Costa, *Psallus Falleni* Reut.,

varians H. S., *Atractotomus rufus* Fieb., *Plagiognathus fulvipennis* Kb., *Tragisocorus Fieberi* Fieb.

Notonectidae:

Notonecta glauca L., v. *marginata* Mull., *Plea minutissima* Fab.

Coriscidae:

Corisca affinis Leach, *Sahlbergi* Fieb.

Homoptera.

Jassidae:

Dicraneura agnata Leth., *Eupteryx Zelleri* Kb., *Athysanus lineolatus* Brull., *ochrosomus* Kb., *Jassus modestus* Scott., *Acocephalus nervosus* Schrk., *A. fuscofasciatus* Goeze, *Tettigonia viridis* Lin., *Agtena cruenta* Spin., *Idiocerus exaltatus* Fabr., *ustulatus* M. R., *Agallia reticulata* H. S., *Megophthalmus eanicus* Fall.

Membracidae:

Centrotus cornutus Lin.,

Cercopidae:

Priecphora mactata Grm., *Lepyroina coleoptrata* Lin., *Ptyelus lineatus* Lin., *spumarius* Lin., v. *fasciatus* F.

Cicadidae:

Tettigia orni Lin., *Cicada plebeja* Scop., *Tibicen haematodes* Scop. var. nov., *Cicadetta annulata* Brull.

Fulguridae:

Tettigoimeta longicornis Sg., *Cixius brachycranus* Scott, *Oliarus splendidulus* Fieb., *Issus lauri* Grm., *Hypteropteron grylloides* F., *Asiraca clavicornis* Fabr., *Metropis divergens* Horv. sp. nov.

Psyllidae:

Floria spectabilis Fabr., *Prioza galii* Frst.

Literatur-Referate.

Es gelangen Referate nur über vorliegende Arbeiten aus dem Gebiete der Entomologie zum Abdruck.

Die Literatur über Schutzfärbung des Jahres 1905.

Von Dr. Chr. Schröder, Husum.

Kellogg, V. L. *American Insects*. — Henry Holt & Co., New York. VII + 674 pp. 812 ill., 13 tab.

In dieser ausgezeichneten populärwissenschaftlichen Bearbeitung der amerikanischen Insekten widmet Verf. ein Kapitel auch ihrer Farbe und Zeichnung und insbesondere der Schutzfärbung, für die er eine Reihe der üblichen Beispiele und die gebräuchliche selektionstheoretische Deutung mitteilt. Der Nutzen der Schutz- und Warnfarben (wie Mimikry) sei nur „logically“ deduziert, nicht aber experimentell oder durch Beobachtung erwiesen. Doch liege keine andere Erklärung von gleichem Werte vor, die selektionstheoretische besitze „a large amount of strong evidence.“ Wenn Plateau und Wheeler an den „distasteful“ Arten nichts Schlecht-schmeckendes gefunden hätten, so sage das nichts bezüglich des Geschmacks der Vögel, Eidechsen u. s. f.; Marshall's Beobachtungen seien zweifellos verbindlicher. Die Hypothese der Selektion habe sich zum mindesten zweckmässig erwiesen. Die Erklärung des Nutzens der ersten Anfänge führe allerdings zu Schwierigkeiten, wie gewisse übertriebene Ähnlichkeiten, z. B. der *Kallima*. „Undoubtedly“ aber sei die natürliche Zuchtwahl die Hauptursache dieser Erscheinungen gewesen und die Frage des Nutzens der erste Grund für die Entwicklung dieser absonderlichen Erscheinungen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Paganetti-Hummeler Gustav

Artikel/Article: [Beitrag zur Hemipterenfauna zu Corfu. 92-95](#)