

vier Krüppel. Auch die beiden Puppen aus den oben erwähnten zwei Freilandraupen lieferten wohl nur deshalb verkümmerte Schmetterlinge. Unter meinen Faltern, deren Puppen also sehr feucht von unten her gehalten wurden, waren nur zwei verküppelte Tiere, eines durch meine eigene Schuld, weil es nicht aus dem Gespinst herauskam. Wenn man bei meinen Puppen nach dem Schlüpfen das Gespinst zerriß, so legte es sich infolge der ständigen Feuchtigkeit wie ein feuchtes Tuch um die Puppe.

Die frisch geschlüpften Falter, die meist nach einer Stunde die Flügel schon entwickelt haben, läßt man am besten vier bis sechs Stunden in ihrer ersten Lage ungestört, auch wenn sie die Flügel schon längst gedacht haben, da die Tiere sich sonst leicht verletzen. Als ich die ersten frisch geschlüpften Falter, welche die Flügel bereits über dem Rücken gefaltet hatten, störte und diese umherliefen, verletzten sich im nu fünf Stück und zwar hatten die meisten kleine Fetzen mitten aus den Oberflügeln herausgerissen. Die befruchteten ♀♀ dagegen, die doch drei bis fünf Tage lang unter ständigem Flügelschlagen ihre Eier ablegten, sowie die gefangenen Freiland-♂♂ hatten sich keine derartige Verletzung zugezogen, nicht einmal der Flügelrand war stark eingerissen, nur die Schuppen hatten sich an den Rändern abgeschabt. Die Flügel brauchen eben, wie es scheint, bei matronula ziemlich lange Zeit, um hart und widerstandsfähig zu werden. Stört man frisch geschlüpfte matronula-Falter, so kann man übrigens das eigenartige Geräusch, welches dem einer *Acherontia atropos* ähnlich ist, deutlich hören. Meine Verluste waren bei dieser Zucht-methode also, wie man sich überzeugen kann, ganz gering.

Ursprünglich hatte ich die Absicht, meine Versuche erst in einigen Jahren zu veröffentlichen, wenn ich sicherere Ergebnisse zu verzeichnen hätte. Wenn ich jetzt schon zur Veröffentlichung geschritten bin, so wollte ich damit in erster Linie die Herren Sammler und Züchter anregen, gleichfalls ihre Resultate bekannt zu geben, um so in gemeinsamer Arbeit die Erfahrungen mit matronula zu vervollkommen und der prächtigen Arctiide viele neue Freunde zu gewinnen.

Tauberbischofsheim (Baden), im November 1912.

Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1912.

Von Otto Schindler, Wien.

(Schluß).

- 10., 11., 12. *Malacosoma castrense* L., geschlüpft.
 14., 15. In Mödling erbeutet: Fast alle vom 7. d. Mts. Neu hinzu: *Papilio podalirius* L., g. a. *zanclaeus* Z., *machaon* L. (1 ♀ riesig groß), *Colias chrysotheme* Esp., *Thecla spini* Schiff., *Lycaena meleager* Esp., *damon* Schiff., *Hadena ochroleuca* Esp., *Acontia luctuosa* Esp., *Acidalia rusticata* F., *incanata* L., *pallidata* Bkh., *rubiginata* Hufn., *Pellonia vibicaria* Cl., *Scodionia conspersaria* F., *Syntomis phegea* ab. *phegeus* Esp., *Zygaena ephialtes* ab. *coronillae* Esp., ab. *trigonellae* Esp., *filipendulae* ab. *confluens*, *carniolica* ab. *flaveola* Esp., ab. *amoena* Stgr., *Ino geryon* Hb., *pruni* Schiff., *Sesia vespiformis* L.
 17. In Wien erbeutet: *Urapteryx sambucaria* L.
 18. In Wien erbeutet: *Hadena secalis* ab. *leucostigma* Esp.

19. In Wien bei elektrischen Bogenlampen erbeutet: *Erastia pusilla* View., *Rivula sericealis* Sc., *Plusia festucae* L., *chrysis* L., *Acidalia bisetata* Hufn. Einige mir noch unbekannte Micra.
 21. Partie nach Mödling. Fast alle vom 14. und 15. Außer einem interessanten ♀ von *Lycaena meleager* Esp. nichts Bemerkenswertes erbeutet.
 25., 26. In Wien bei Nacht in Kaffeehäusern erbeutet: *Deilephila euphorbiae* L., *Lophopteryx camelina* L., *Pygaera curtula* L., *anachoreta* F., *Euproctis chrysorrhoea* L., ab. *punctigera* Teich, *Porthesia similis* Fuessl., *Lymantria monacha* ab. *nigra* Frr., *Dendrolimus pini* L., v. *montana* Stgr., *Gastropacha quercifolia* L., *Acronycta psi* L., *megacephala* F., *rumicis* L., ab. *salicis* Curt, *Agrotis fimbria* L., ab. *brunnescens*, *plecta* L., *tritici* L., v. *aquilina* Hb., *segetum* Schiff., *Mamestra dissimilis* Knoch., *genistae* Bkh., *Dianthoecia capsicola* Hb., *cucubali* Fuessl., *Leucania obsoleta* Hb., *l-album* L., *conigera* F., *Caradrina ambigua* F., *Erastia uncula* Cl., *pusilla* View., *Rivula sericealis* Sc., *Senta maritima* ab. *bipunctata* Hew., *Plusia gutta* Gn., *Ephyra pendularia* Cl., *linearia* Hb., *Larentia sociata* Bkh., *Tephroclystia valerianata* Hb., *Earias vernana* Hb., *chlorana* L., *Hylophila prasinana* L., *Spilosoma lubricipedum* L., *menthastri* Esp., *urticae* Esp., *Phragmatobia fuliginosa* L., *Arctia caia* L., *Lithosia lurideola* Zinck.
 27. Partie nach Maria-Enzersdorf. Am Köder *Amphipyra pyramidea* L., *Leucania conigera* F., *Rusina umbratica* Goeze erbeutet. An Straßentälernen *Acronycta rumicis* L., *Abraxas grossulariata* L., *Numeria pulveraria* L.; zwei unbekannte Micra erbeutet.
 28. In Mödling erbeutet: Fast alle vom 14. d. M. Neu hinzu: *Pieris napi* ab. *subalba* Wgr., *meta* Wagn., *flavescens* Wagn., *daplidice* L., *Colias myrmidone* Esp., *chrysotheme* Esp., *Pyrameis cardui* L., *Melitaea didyma* O., *aurelia* Nick., *Satyrus alcyone* Schiff., *briseis* L., ab. *pirata* Esp., 2 ♂♂ die weißen Binden nur angedeutet. Pararge v. *egerides* Stgr., *Lycaena astrarche* Bgstr., *Hesperia sao* Hb., *Salebria semirubella* Sc., *Acalla literana* L., *Crambus culmellus* L., *Cymolomia hartigiana* Rtz., *Euplocamus anthracinalis* Sc., *Evergestis extimalis* Sc., *Cynaeda dentalis* Schiff.

August.

1. In Wien bei elektrischen Bogenlampen erbeutet: *Orgyia antiqua* L., *Stilpnotia salicis* L., *Malacosoma neustria* L., *Dendrolimus pini* v. *montana* Stgr., *Acronycta aceris* ab. *candelisequa* Esp., *tridens* Schiff., *psi* L., *rumicis* ab. *salicis* Curt., *Agrotis polygona* F., *fimbria* L., ab. *solani* F., *plecta* L., *tritici* v. *aquilina* Hb., *corticea* Hb., *Mamestra dissimilis* ab. *confluens* Ev., *trifolii* Rott., *chrysozona* Bkh., *Dianthoecia nana* Rott., *capsicola* Hb., *Bryophila* v. *ereptricula* Tr., *Dipterygia scabriuscula* L., *Brotolomia meticulosa* L., *Leucania obsoleta* Hb., *conigera* F., *Caradrina ambigua* F., *Plastenis subtusa* F., *Orthosia cir-cellaria* Hufn., *Erastia pusilla* View., *Rivula sericealis* Sc., *Emmelia trabealis* Sc., *Abrostola triplasia* L., *Plusia chrysis* v. *iuncta*, *gutta* Gn., *Catocala nupta* L., abgeflogen, *Hypena proboscidalis* L., *Ephyra pendularia* Cl., *porata* F., *Larentia obliterata* Hufn., *Earias chlorana* L., *Hylophila prasinana* L., *Spilosoma urticae* Esp.,

- Zeuzera pyrina L., Evergisticus extimalis Sc.,
 Diasemia litterata Scop., Hyponomeuta plum-
 bellus Schiff., Scoparia ochrealis Schiff.
4. Vormittagspartie nach Kaisermühlen. Erbeutet:
 Papilio machaon v. sphyrus Hb., Pieris napi ab.
 impunctata Röber, g. a. napaeae Esp., daplidice
 L., Colias hyale L., edusa F., Pyrameis cardui
 L., Melitaea phoebe Knoch., Pararge maera L.,
 Coenonympha pamphilus g. a. lyllus Esp., Lycae-
 na astrarche Bgstr., Carcharodus alceae Esp.,
 Agrotis tritici v. aquilina Hb., Cucullia umbratica
 L., Acontia luctuosa Esp., Acidalia rufaria Hb.,
 similata Thnbg., Pyrausta cespitalis Schiff.
8. In Wien erbeutet: Agrotis fimbria L., pronuba L.
9. In Kaisermühlen geködert; infolge plötzlichen
 Sturmes wenig Anflug. Ausbeute am Köder:
 Acronycta megacephala F., rumicis L., ab. salicis
 Curt., Agrotis pronuba L., depuncta L., Amphi-
 pyra tragopogonis L., Abrostola asclepiadis
 Schiff., Catocala elocata Esp. An der Hand-
 laterne erbeutet: Cosmotriche potatoria L.,
 Agrotis segetum Schiff., Leucania albipuncta F.,
 Mamestra trifolii Rott. Eine Anzahl Pterogon
 proserpina-Raupen gefunden.
- 15., 18. In Mödling erbeutet: Papilio machaon ab.
 bimaculata Eim., Pieris napi aberr. Colias hyale
 L., edusa F., myrmidone Esp., Pyrameis ata-
 lanta L., Polygonia c-album L., Melitaea didyma
 O., Erebia aethiops Esp., Satyrus alcyone Schiff.,
 briseis L., semele L., arethusa Esp., Pararge
 v. egerides Stgr., maera L., megaera L., Zephyrus
 betulae L., Thecla pruni L., Lycaena astrarche
 Bgstr., meleager Esp., Augiades sylvanus Esp.,
 Orgyia antiqua L., Heliothis dipsacea L., Pro-
 thymnia viridaria Cl., Acidalia spec. Lythria
 purpuraria L., Ortholitha moeniata Sc., Larentia
 salicata Hb., Phibalapteryx corticata Tr., Abraxas
 adustata Schiff., Selidosema ericetarium Vill.,
 Aspilates gilvaria F., Lithosia lutarella L., Zyga-
 na carniolica ab. hedysari Hb., ab. amoena Stgr.
 Einige unbekannte Micra.
20. Bei Nacht in Kaffeehäusern erbeutet: Viele vom
 1. d. Mts. Neu hinzu: Deilephila euphorbiae ab.
 rubescens Garbowski, Pygaera anachoreta F.
 Mehrere bereits genannte Micra.
25. In Wien erbeutet: Lasiocampa trifolii Esp.
 Bistonraupen gefunden.

September.

4. Larentia immanata Hw., fluctuata.
8. Einen Ausflug zu meinem verehrten Freunde
 Fritz Hoffmann nach Krieglach. Obwohl reg-
 nerische, schlechte Witterung, unternahm ich in
 Begleitung der Familie Hoffmann einen Spazier-
 gang in die Kulturen, wo ich Polia chi L.,
 Ortholitha limitata Sc., Larentia vespertaria
 Bkh., Anaitis plagiata L. erbeutete. . . Wie
 schnell vergingen die fröhlichen Stunden und
 wer schon das Vergnügen hatte, in dieser
 werten Familie zu verweilen, dem werden wohl
 diese Stunden, so wie mir, in ewiger dankbarer
 Erinnerung bleiben.
10. In Wien erbeutet: Agrotis fimbria L.
23. In Wien erbeutet: Orgyia antiqua L., Leucania
 l-album L.
- 25., 27. Acherontia atropos geschlüpft.
29. In Wien erbeutet: Agrotis ypsilon Rott., Orrho-
 dia vau punctatum Esp., atropos geschlüpft.

Oktober.

4. In Wien erbeutet: Leucania pallens L., l-album L.
11. In Wien IV. Bez. erbeutet: Pyrameis atalanta L.
25. In Wien „Café Elisabethbrücke“ vormittags
 erbeutet: Leucania pallens L., Orthosia pistacina
 ab. rubetra Esp., Iota Cl., litura L., Orrhodia
 erythrocephala F., Xylina ornithopus Rott.
26. In Wien „Schwarzenbergpark“: Lemonia dumi
 L. abgeflogen, erbeutet.

November.

8. In Wien erbeutet: Orthosia pistacina F.
11. An einer Straßenlaterne Larentia dilutata Bkh.
 erbeutet.
13. In Wien erbeutet: Brachionycha sphinx Hufn.;
 dies ist der Abschluß für 1912.

Die Gesamtausbeute betrug: Macro 2774. Falter
 in 349 Stammarten; 70 Aberrat. var. Micro 324, ca.
 95 Arten. — Da noch ein Teil Micra der Bestimmung
 harren, veröffentliche ich später dieselben.

Sprichwörter und Redensarten aus 'der Insektenwelt!'

Von Fagnoul, Freiburg i. Br.

Der unter vorstehender Ueberschrift im ver-
 gangenen Jahr veröffentlichte Aufsatz ist ein
 interessanter Beitrag für die große Rolle, die das
 Tierleben in der Bildersprache des Menschen zu
 spielen berufen ist. Ich bin zwar nicht mit allen
 Beispielen im Rahmen der an sich sehr ausführlichen
 und amüsanten Zusammenstellung einverstanden,
 z. B. erscheint mir der Spruch „Lamm und Schaf
 ernähren im Schlaf“ deswegen als nicht ganz an-
 gebracht, weil ich unsere Wollproduzenten nicht
 gleich den Seidenspinnern in die Klasse der Insekten
 einzubeziehen vermag. Ich nehme aber nicht Bezug
 auf den Aufsatz des Herrn Oekonomierat Wüst, um
 daran Kritik zu üben, sondern um seiner Sammlung
 wunschgemäß ein paar weitere Ausdrücke beizufügen,
 wobei ich neben den Insekten auch andere Glieder-
 füßler berücksichtigen werde. Ich fühle mich auch
 deswegen nicht als Kritiker berufen, weil diese Leute
 es verstehen müssen, aus einer Mücke einen
 Elefant zu machen, und dann sagt man von
 ihnen: sie spinnen. Außerdem ist die heutige
 Kritiksucht ein Krebsgeschaden unserer Tage,
 wengleich ein freies Wort am rechten Ort schon
 manchen Krebsgang aufgehalten hat. Ich ver-
 zichte aber auf zwei Fliegen mit einem Schlag,
 daher keine weiteren Betrachtungen über die Kritik.

Sehr landläufige Ausdrücke sind: „flatter-
 haftes Benehmen“, „in die Falle“ oder „auf
 den Leim gehen“, „die Fühler ausstrecken“,
 „die Hörner einrennen“. Weniger populär ist
 der treffliche Ausdruck „Skorpionsliebe“ für ein
 erheucheltes Wohlwollen zu Ausbeutungszwecken;
 die Skorpionsliebe nimmt bekanntlich ihren tragischen
 Abschluß durch das Aufzehren des Männchens seitens
 des Weibchens, unmittelbar nach treuester Pflicht-
 erfüllung durch das stärker sein sollende Geschlecht.
 Das Wort „krabbeln“ wird wohl etymologisch mit
 „Carabus“ eine Wurzel haben. Was der Ausdruck
 „Glühwürmchen“ auf junge Damen angewandt
 bedeutet, ist für den Leser, der ihn noch nicht kannte,
 leicht zu erraten.

Eine interessante Bildersprache im Zusammen-
 hang mit der Tierwelt haben auch andere Sprach-