

dieser fehlt jedoch (auch nach den Angaben von Turner l. c. 1910. p. 616—7) die rötlichbraune Basalpartie der Vorderflügel ebenso wie die ebenso gefärbte Innenrandsbinde der Hinterflügel; daß die ganze Körperunterseite bei *dentata* weiß ist, geht jedenfalls nicht aus Warrens Beschreibung hervor usw. Uebrigens wird wohl *dentata* von *pieroides* nicht spezifisch verschieden sein und überhaupt ist aus den vielen Neubeschreibungen Warrens in dieser Gattung nicht leicht klug zu werden.

Sollte die vorliegende Form wirklich von *pieroides* f. pr. verschieden sein, so möge sie den Namen *dentifera* m. bekommen.

Gen. *Agathia* Gn.

Agathia lycanaria Koll.

Ein weibliches, leider fundortloses Exemplar dieser indischen Art. Von dem Bild in Seitz, Groß-Schm. d. Erde IV, T. 1, Reihe h, das offenbar ein ♂ darstellt, weicht es ab durch bedeutendere Größe: Flügelspannung 36, Vorderflügelänge 20, Körperlänge 14 mm, sowie mehr ausgedehnte braune Zeichnungen; die mediane und postmediane Binde der Vorderflügel sind nicht oder kaum unterbrochen, und der helle Fleck an der Basis des Hinterflügelschwanzes ist rein weiß. Die Originalbeschreibung findet sich in v. Hügel's bekanntem Kaschmir-Werk, außerdem ist die Art u. a. in Guenée, Spec. gén. d. Lépid., Uran. et Phal. I. p. 380, T. 3, Fig. 12 und in Herrich-Schäffer, Außereur. Schm. Fig. 339 gekennzeichnet worden.

(Fortsetzung folgt.)

57.89 *Poritia* (91)

Neue *Poritia*-Rassen

von H. Fruhstorfer, Genf.

Poritia pharyge deolina subspec. nova.

(*P. pharyge* Dist. Rhop. Mal. p. 450, t. 41, f. 8. *P. pharyge* Martin et Nicéville Butt. Sumatra 1895, p. 449.)

♂ bedeutend größer als *pharyge* Hew. aus Borneo, wie sie mir sowohl aus Sintang sowie vom Kina Balu in großer Anzahl vorliegen und wie sie ihr Autor abgebildet hat. Die Unterseite der Hinterflügel reicher blau dekoriert und die Discalregion von einer schärferen distal verbreiterten gewellten Längsbinde durchzogen.

Patria: West-Sumatra, Type in Koll. Prof. Courvoisier, Nordost-Sumatra.

Distant's Bild ist unterseits noch dunkler als die Type aus Sumatra und werden Exemplare aus Singapur (Distant), Perak, Penang, West-Siam (Nicéville) einer weiteren Arealform angehören.

Poritia pheretia maina subspec. nova.

♂ oberseits von der Namenstype, wie sie Hewitson und Distant aus Singapur abbilden, differenziert durch das Vorhandensein von 2—3 schwarzen, intramedianen Postdiscalflecken. Unterseite ohne weiteres von Exemplaren aus Singapur und Nordost-Sumatra zu trennen durch die dunklere Grundfarbe und die grau überdeckten statt rein weißen Flecken längs der Mittelbinde der Hinterflügel.

Patria: Nord-Borneo, Waterstradt leg. Type in Koll. Courvoisier.

Poritia sumatrae milia subspec. nova.

♂ kenntlich durch ausgedehntere Schwarzfleckung der Oberseite beider Flügel.

Patria: Borneo, Sintang (Koll. Fruhstorfer), Singapur (Koll. Courvoisier), Penang (Koll. Fruhstorfer).

Von der Namenstype *P. sumatrae* Feld. befinden sich 12 ♂♂ 4 ♀♀ in Koll. Fruhstorfer.

57.89': 11.85

Geruchs- und Farbensinn bei Tagfaltern.

Von Fr. Bändermann.

Jeder Sammler, der in der freien Natur auf den Fang geht, weiß, daß die Falter fast ohne Ausnahme auf lebhaft gefärbte Blumen fliegen. Um festzustellen inwieweit die ♂ auf unechte ♀ reagieren, stellte ich in den Obstplantageanlagen der Sandgrube bei Nietleben (Nähe der Bruchfelder) eine Reihe von Beobachtungen an, die ich hier mitteile. Aus den Tafeln eines alten Schmetterlingswerkes schnitt ich Falter normaler Größe aus, steckte eine Nadel durch den Thorax und befestigte sie auf blühenden Blumen.

1. *Lycæna icarus*, aus 5 m Entfernung beobachtet. Zuerst flog ein ♀ an und setzte sich neben das Papierfalter-♀, ein vorbeifliegender ♂ kehrte um, umflatterte das erstere, das den Hinterkörper nach oben gerichtet hielt und kopulierte sich mit ihm. Hier war also der Duft des ♀ stärker als die Farbe des anderen Falters. Nachdem ich das Paar verseheucht hatte, flog ein ♂ an und setzte sich neben das papierne ♀, verschwand aber nach 2 Minuten.

2. *Pieris brassicae* wurde auf einen blühenden Brombeerzweig gesetzt, die Vorder- und Hinterflügel pendelartig bewegt sobald ein ♂ anflug, doch nahmen diese keine Notiz; erst als ich auf die Idee kam, den Hinterteil eines frisch gefangenen ♀ an dem Papiermodell abzureiben, ließen sie sich täuschen, denn bald kam ein ♂, tänzelte hin und her und versuchte die Vereinigung; nach 3 Minuten vergeblicher Mühe flog er wieder fort.

3. *Vanessa urticae*, papierne und präparierte Exemplare, einen halben Meter von einander entfernt auf blühende Disteln aufgesteckt. Nicht lange dauerte es bis ein ♂ anflug und ohne sie zu beachten, seinen Rüssel tief in die Blüten der Distel versenkte. Endlich umschwirrte er sie, aber nach vergeblichem Bemühen gab er die Sache auf und saugte ruhig weiter. Diese Versuche wurden Nachmittag zwischen 4—6 Uhr ausgeführt, also zu einer Zeit, da die Tagfalter meist die Kopula eingehen, die Sonne schien warm und die Luft war still. Der Geruchssinn scheint also die stärkere Rolle zu spielen als der Farbensinn.

57: 16.9

Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihre Wirte. VI.

(Fortsetzung.)

Aphaniptera.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <i>Ctenocephalus felis</i> | <i>Aepyrymnus rufescens</i> |
| <i>Echidnophaga gallinacea</i> | <i>Gallus domesticus</i> |
| <i>Leptopsylla musculi</i> | <i>Epimys chionogaster</i> |

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Pygiopsylla hilli | Perameles maerura | Angitia fenestralis | Polychrosis botrana |
| — ochi | Trichosurus vulpecula | — paediscae | Ancylicus nubeculana |
| — pavidus | Dactylopsila picata | Anicetus chinensis | Lecanium sp. |
| — — | Dendrolagus lumholtzi | Anilasta caedator | Xylina furcifera |
| — — | Eudromicia maerura | — didymator | — — |
| — — | Petaurus breviceps | Anysis australiensis javensis | Lecanium viride |
| — — | Pseudochirus herbertensis | Apanteles canarsiae | Desmia funeralis |
| — — | — lemuroides | — congestus | Plusia gamma |
| — solida | Epimys sp. | — evonymellae | Hyponomeuta evonymellus |
| Stephanocircus concinnus | — — | — fulvipes | Lasiocampa pini |
| — dasyuri | Parameles sp. | — glomeratus | Pontia rapae |
| — jarvisi | Phascogale swainsoni | — opaculus | Amphidasis betularia |
| Xenopsylla aequisetosus | Cricetomys gambianus | — — | Hibernia defoliaria |
| — — | Mus norvegicus | — opsiphanis | Opsiphanis cassiae |
| — cheopis | Parameles maerura | — — | — crameri |
| Entomophaga. | | | |
| Abella auriscutellum | Draeculocephala mollipes | — paphi | Phlegetonthus paphus |
| Ablerns americanus | Aspidiotus uvae | — phobetri | Phobethron pitheciun |
| — elisiocampae | — perniciosus | — ruficornis | Hyponomeuta padellus |
| — — | Malacosoma americanum | — sericeus | — — |
| — perspicuosus | Diaspis pentagona | — tenebrosus | — — |
| Acerophagus coccois | Phenacoccus acericola | — — | Phigalia pedaria |
| — gutierreziae | Pseudococcus gutierreziae | Aphaerete cephalotes | Calliphora erythrocephala |
| — texanus | — virgatus | — — | Orygma luctuosum |
| Aenasioidea kermicola | Kermes essigii | — — | Sarcophaga melanura |
| — — | — galliformis | — pegomyia | Phorbia brassicae |
| — laticapus | — pubescens | Aphelims mytilaspidis | Diaspis carueli |
| — pulchella | — sp. | Aphidius avenaphis | Macrosiphum granarium |
| — tenuicornis | — miyasakii | — chilensis | Aphis sp. |
| Ageniaspis atricollis | Hyponomeuta evonymellus | — chrysanthemi | Apion hookeri |
| — — | — padellus | — nigripes | Macrosiphum granarium |
| — fuscicollis | — evonymellus | Aphycoideus io | Malacosoma americanum |
| — — | — padellus | Aphyopsis australiensis | Pseudococcus sp. |
| Agrypon canaliculatum | — cognatellus | Aphyeus alberti | Coccus hesperidum |
| — — | — evonymellus | — albicornis | Pulvinaria sp. |
| — flaveolatum | Clysia ambiguella | — flavus | — pyriformis |
| — — | Hyponomeuta cognatella | — — | Tachardia sp. |
| — — | Oenophthira pilleriana | — — | Toumeyella liriodendri |
| — — | Polychrosis botrana | — fuscipennis | Lecanium sp. |
| — stenostigma | Oenophthira pilleriana | — howardi | Eriococcus tinslayi |
| — tenuicorne | Hyponomeuta evonymellus | — johnsoni | Eulecanium nigrofasciatum |
| — — | — malinellus | — — | Lecanium fitchii |
| — — | — padellus | — — | — nigrofasciatum |
| Alegina rufipes | Salpingogaster nigriventris | — kingi | Pulvinaria sp. |
| Aleiodes terminalis | Heliophila unipuncta | — lecanii | Lecanium corni |
| Allocota bruehi | Oeceticus platensis | — — | — pubescens |
| Allotropa meridionalis | Dactylopius sp. | — — | Physokermes insignicola |
| Alloxysta scutellata | Aphis medicaginis | — lichtensiae | Lichtensia sp. |
| Alysia manducator | Calliphora erythrocephala | — lounsburyi | Saissetia oleae |
| Amblytetes anurus | Epinephele jurtina | — luteolus | Coccus hesperidum |
| — subsericans | Hadena illyrica | — — | Saissetia oleae |
| Anagrus bartheli | Typhlocyba rosae | — maculipennis | Lecanium corylifex |
| — spiritus | Aspidiotus perniciosus | — maculipes | Coccus hesperidum |
| Anagrus nubilipennis | Eulecanium nigrofasciatum | — — | Lecanium sp. |
| Anaphes cinctus | Dytiscus marginalis | — mayri | — coryli |
| Aneristus oculatipennis | Saissetia oleae | — melanostomatus | — fuscum |
| Angitia areolaris | Clysia ambiguella | — mexicanus | Ceroplastes cirripediformis |
| — — | Oenophthira pilleriana | — oregonensis | Pulvinaria sp. |
| — armillata | Hyponomeuta malinellus | — philippiae | Lecanium sp. |
| — chrysosticta | — — | — — | Filippia oleae |
| — — | — padellus | — physokermis | Physokermes insignicola |
| — fenestralis | Clysia ambiguella | — pulvinariae | Lecanium corni |
| — — | Oenophthira pilleriana | — — | Pulvinaria acericola |

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Bander mann Franz

Artikel/Article: [Geruchs- und Farbensinn bei Tagfaltern. 49-50](#)