

a card in the collections of the Queensland Museum at Brisbane, the card bearing this label „Bred from *Brachyscelis* Gall. No. 28. 23. 10. 11“.

Habitat: Australia-(? Brisbane), Queensland.

Types: In the Queensland Museum, Brisbane, twenty-eight of the above females all mounted together on the card noted.

Genus *Ooencyrtus* Ashmead.

The following species apparently falls in between the Mirine genera *Ooencyrtus* Ashmead and *Psyllaephagus* of the same author but for the present I describe it as a member of the first, since it is parasitic upon the eggs of lepidopterous insect. There has recently been described a related genus from Japan parasitic upon the eggs of the Gipsy Moth and this species may turn out to belong therein. I think, for the present, it may be safely placed within this segregate.

1. *Ooencyrtus metallicus* new species.

Female: — Length, 1.10 mm. Short and compact.

Metallic purple with greenish tinges, the mesoscutum with conspicuous thimble-punctures and very densely finely polygonally reticulated, the scutellum and face similarly sculptured and punctured; vertex and head densely reticulated, the former without thimble punctures. Pronotum very short but wide. Lateral ocelli near to but not touching the eye margins. Eyes at vertex margined obscurely with ochreous. Venation smoky brown, the fore wings subhyaline but near the middle with a large subhemispherical chocolate brown cloud extending from margin to margin from the marginal vein, its apex extending distad much beyond the apex of the stigmal vein and caudad before reaching the costal margin interrupted by a clear line projecting into it; its proximal margin is nearly confluent with the oblique hairless line; marginal vein punctiform, the postmarginal developed and half the length of the stigmata; marginal cilia extremely short, the discal very dense and fine. Sides of thorax sometimes yellowish. Axillae meeting in an acute point, the scutellum diamondshaped posteriorly with two of the sides forming a hemisphere: Legs yellowish washed with dusky. Abdomen very short, subtriangular, wider than long. Antennae yellowish white with the distal funicle joint blackish and the scape and pedicel washed with the same color; club not enlarged, the flagellum slightly enlarging distad pedicel as long as the combined lengths of the first two funicle joints, the distal two joints longest and widest of the funicle, not much longer than wide. Antennae 11-jointed, no ring-joint. Mandibles tridentate.

(From six specimens, similarly magnified.)

Male: — Not known.

Described from six females remounted on tags from alcohol, kindly given to me by Henry Tryon, Government Entomologist and Vegetable Pathologist, Department of Agriculture and Stock, Brisbane, Queensland, who reared them from the eggmasses of *Tara tephrosis* obtained at Roma, Queensland, October 6., 1911.

A single specimen to the host.

Habitat: Australia-Roma, Queensland.

Host: *Tara tephrosis* (teste Henry Tryon).

Types: In the Queensland Museum, Brisbane, three females in xylol-balsam, one slide.

57: 16. 9: 57

## Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte.

### III.

(Fortsetzung.)

<i>Pimpla</i> <i>examinator</i>	<i>Sterrhopteryx</i> <i>hirsutella</i>
— —	<i>Thaumatopoea</i> <i>processionea</i>
— —	<i>Tortrix</i> <i>viridana</i>
— —	<i>Yponometa</i> <i>cognatellus</i>
— —	— <i>evonymellus</i>
— —	— <i>malinellus</i>
— —	— <i>padellus</i>
— <i>flavipes</i>	<i>Malacosoma</i> <i>neustria</i>
— <i>graminellae</i>	<i>Anthonomus</i> <i>pomerus</i>
— <i>inquisitor</i>	<i>Archips</i> <i>argyrospila</i>
— —	<i>Malacosoma</i> <i>neustria</i>
— <i>instigator</i>	<i>Conchylis</i> <i>ambiguella</i>
— —	<i>Dendrolimus</i> <i>pini</i>
— —	<i>Malacosoma</i> <i>neustria</i>
— —	<i>Oenophthira</i> <i>pillerana</i>
— —	<i>Tortrix</i> <i>viridana</i>
<i>Pimpla</i> <i>japonica</i>	<i>Attacus</i> <i>pryeri</i>
— <i>kuwanae</i>	<i>Parnara</i> <i>guttatus</i>
— <i>labordei</i>	<i>Polychrosis</i> <i>botrana</i>
— <i>lurionellae</i>	<i>Dendrolimus</i> <i>pini</i>
— —	<i>Polychrosis</i> <i>botrana</i>
— <i>maculator</i>	<i>Oenophthira</i> <i>pillerana</i>
— —	<i>Phytonomus</i> <i>variabilis</i>
— —	<i>Tortrix</i> <i>viridana</i>
— <i>madecassa</i>	<i>Hypsoides</i> <i>bipars</i>
— <i>muscii</i>	<i>Dendrolimus</i> <i>pini</i>
— <i>nigriscaposa</i>	<i>Calamia</i> <i>lutosa</i>
— —	<i>Tortrix</i> <i>viridana</i>
— <i>oculatoria</i>	<i>Epeira</i> <i>umbratica</i>
— <i>ontario</i>	<i>Tortrix</i> <i>fumiferana</i>
— <i>ornata</i>	<i>Malacosoma</i> <i>neustria</i>
— <i>ovalis</i>	<i>Bombyx</i> <i>castrensis</i>
— —	<i>Psyche</i> <i>hirsutella</i>
— —	— <i>unicolor</i>
— —	<i>Zygaena</i> <i>trifolii</i>
— <i>parnae</i>	<i>Parnara</i> <i>guttatus</i>
— <i>pedalis</i>	<i>Archips</i> <i>argyrospila</i>
— <i>portheviae</i>	<i>Lymantria</i> <i>dispar</i>
— <i>roborator</i>	<i>Earias</i> <i>insulana</i>
— <i>rufata</i>	<i>Epeira</i> <i>diademata</i>
— <i>scanica</i>	<i>Tortrix</i> <i>viridana</i>
— <i>stigmatica</i>	<i>Calamia</i> <i>lutosa</i>
— —	<i>Conchylis</i> <i>ambiguella</i>
<i>Plastanoxus</i> <i>chittendeni</i>	<i>Cis</i> <i>fuscipes</i>
<i>Platygaster</i> <i>lineatus</i>	<i>Contarinia</i> <i>pirivora</i>
— —	<i>Diplosis</i> <i>pirivora</i>
— <i>marchali</i>	<i>Perrisia</i> <i>ulmaricae</i>
— <i>ornatus</i>	— —
— <i>ceconii</i>	<i>Rhabdophaga</i> <i>saliciperda</i>

Platygaster contorticornis	Perrisia strobi	Pteromalus tenuis	Apion rufirostre
— herrickii	Phytophaga destructor	— vitis	Polychrosis botrana
— salicicola	Rhabdophaga dubia	Pyraemon melanurus	Rhaphidia maculicollis
— saliciperda	— saliciperda	— pectoralis	Anthaxia quadripunctata
Platymesopus erasquinii	Chrysomyia macellaria	Rhogas aeneus	Tenthredinidae
Plectocryptus arrogans	Panolis griseovariegata	— autographa	Autographa gamma californica
Pleurotropis rugosithorax	Agromyza pusilla	— bicolor	Lycæna icarus
— utahensis	— parvicornis	— geniculator	Acronyeta psi
Podagrion echthrus	Mantis sp.	— intermedius	Apatela populi
— pachymerum	Mantis religiosa	— kitcheneri	Earias insulana
Polyclistus femoralis	Anobium pertinax	— nigricornis	Xylophasia rurea
Polygnotus diplosidis	Itonida inopis	— reticulator	Plusia gamma
— minutus	Cecidomyea avenae	— testaceus	Strenia clathrata
— —	— destructor	— —	Plusia gamma
— —	Mayetiola destructor	— —	Tephрина murina
Polysphincta lignicola	Aromia mosehata	Rhoptromeris widhalmi	Oseinella frit
— varipes	Cheiracanthium carnifex	Rhyssa persuasoria	Sirex gigas
Pristomerus euzopherae	Euzophera perticella	— tuberculicollis	Doratifera vulnerans
Proacrias coffeae	Leucoptera coffeella	Sagaritis websteri	Autographa gamma californica
— —	Hemichionaspis minor	— zonata	Amauronematus sp.
— berlesii	Aleyrodes citri	Scambux sagax	Anthonomus pomorum
— lahorensis	Aspidiotus uvæ	— —	Pontania femoralis
— murtfeldtii	Aleyrodes olivinus	Schreineria zeuzerae	Zeuzera pyrina
— olivina	Aspidiotus perniciosus	Scleroderma domestica	Cerambyx sp.
— perniciosi	Hemichionaspis minor	Scolobates auriculatus	Hylotoma rosae
— peruviana	Chrysomphalus aurantii	Scopiorus flavicauda	Lygaenematus pini
Prosaltella aurantii	Stelidota strigosa	— —	Pristiphora palméni
Proctotrypes obsoletus	Creophilus maxillosus	— —	Pteronius sp.
— pallidipes	Chlaenius impunctifrons	— pastoralis	Cryptocampus medulla
Prosacanthus caraborum	Teara sp.	Scutellista aenea	Eriococcus greeni
Protelus lutens	Hylotoma rosae	— cyanea	Saissetia hemisphaerica
Proterops nigripennis	Etiella schisticolor	Sesioctonus parathyridis	Parathyris perspicilla
Pseudapanteles etiellae	— zinckenella	Shirakia schoenobii	Schoenobius bipunctifera
— —	Agrotis latens	Sigalphus caudatus	Byctiscus betulae
Pseudogonales hahni	Ophion distans	Sichelia filiformis ridis	Ergates faber
— —	Aporia crataegi	Sigalphus caudatus	Byctiscus betulae
Pteromalus bouchéanus	Papilio thoas thoantiades	— curculionis	Anthonomus grandis
— caridei	Oenophthira pilleriana	— daci	Dacus oleae
— communis	— —	— pallidipes	— pomorum
— cupraeus	— —	— —	Laria rufimana
— deplanatus	Euproctis chrysoorrhoea	— thoracicus	— —
— egregius	Eurymus eurytheme	Signiphora argentina	Dactylopius sp.
— eurymi	Anobium villosum	— basilica	Aspidiotus lataniae
— gonatus	Coleophora laricellae	— fasciata	Aleyrodes sp.
— laricellae	Oenophthira pilleriana	— —	Inglisia sp.
— larvarum	Macronychus quadrituberculatus	— —	Pulvinaria sp.
— macronychivorus	Nematus erichsonii	— fax	Chrysomphalus personatus
— —	Conchylis ambiguella	— flava	Aspidiotus camelliae
— nematicida	Oenophthira pilleriana	— flavella	Aspidiotus lataniae
— omnivorus	Phytophagus destructor	— flavopalliata	Aspidiotus camelliae
— ovatus	Dendrolimus pini	— —	Horiola arquata
— pallipes	Agrius hastulifer	— giraulti	Dactylopius citri
— pini	Lymantria dispar	— hyalinipennis	Capulinia jaboticabae
— pospelovi	Cheimatobia brumata	— lutea	Hemichionaspis minor
— processioneae	Cimbex variabilis	— maculata	Lepidosaphes alba
— puparum	Malacosoma neustria	— nigra	Coccus hesperidum
— —	Pieris brassicae	— nigrella	Chrysomphalus tenebriocosus
— —	Smerinthus populi	— occidentalis	Aspidiotus aurantii v. citrinus
— —	Stilpnotia salicis	— —	Chrysomphalus aurantii
— —	Thaumtopoea processionea	— pulchra	Hemichionaspis minor
— —	Saturnia pyri	— —	Aspidiotus forbesi
— saturniae	Anthonomus pomorum	— —	Aspidiotus uvæ
— tenuicornis	— —	— —	Aulacaspis rosae

Signiphora pulehra	Chionaspis americana	Tetastrichus giffardii	Dacus bipartitus
— —	Diaspis pentagona	— —	— eucunarius
Solenotus phytomyzae	Phytomyza asclepiadeae	— hunteri	Anthonomus grandis
Spalangia drosophilae	Drosophila sp.	— ovivorus	Conchyloctenia parummaculata
— fuscipes	Lasioptera erynagii	— oxyurus	Ceratitis tritea
— haematobiae	Haematobia serrata	— pospelovi	Anthonomus pomorum
— hirta	Musca domestica	— —	Yponomeuta malinella
— muscidarum	Musca domestica	— periplanetae	Periplaneta americana
— —	Stomoxys calcitrans	— rileyi	Mayetiola destructor
— nigra	Coleophora giraudi	— thanasimi	Thanasimus sp.
Spangalia afra	Ceratites anonae	— sokolowskii	Apanteles plutellae
Spathius exarator	Ptilinus pectinicornis	— —	Plutella maculipennis
Sphaeropya irrorator	Acronyeta psi	— xanthomelaena	Galerucella luteola
— —	— tridens	Theronia americana	Vanessa californica
— —	Mamestra pisi	Thersilochus crassicaudus	Pteronius ribesii
Sphegigaster orobanchiae	Phytomyza orobanchiae	Thripoctenus russelli	Heliothrips fasciatus
Spilochaleis torvina	Archips rosaceana	— —	Thrips tabaci
Spilocryptus cimbicis	Cimbex sp.	Thymaris slingerlandana	Polychrosis viteana
— fumipennis	Saturnia pavonia	Thyrella collaris	— botrana
— migrator	Plusia moneta	Tomocera californica	Asterolecanium pustulanus
— pygoleucus	Diprion pallidum	— —	— hemisphaerica
— —	Micromenemus abbreviatus	— —	— nigra
Spintherus linearis	Apion africanum	— —	Saissetia oleae
— —	— trifolii	— ceroplastis	Ceroplastes rubens
— pulchripennis	Pissodes sp.	Torynus macropterus	Diastraphus rubi
Spudaeus forsi	Pteronius ferrugineus	— —	Lasioptera rubi
— —	Pristiphora palmeri	— tipulariarum	Rhabdophaga saliciperda
Spylocryptus adustus	Lophyrus pini	Triaspis vestitica	Anthonomus vestitus
— —	— pallidus	Trichocis remulus	Mayetiola destructor
— —	— rufus	Trichogramma fasciatum	Carpocapsa pomonella
— punctatus	— —	— —	Diatraea sacharalis
Stenomachus laetus	Clorops taeniopus	— evanescens	Danais chrysippus
Symphya agromyzae	Agromyza pruinosa	— intermedium	Aglais milberti
Sympiesis felti	— melanopyga	— —	Oeneis macounii
— agromyzae-	— parvicornis	— —	Thanaos lucilius
— serriceicornis	Oecophyllembius neglectus	— —	Cimbex americana
Synopeas eugeniae	Myrceugeniae ferruginea	— minutissimum	Basilarchia archippus
— rhanis	Perrisia ulmariae	— —	Jasoniades glaucus
Syntomosphyrum indicum	Dacus oleae	— —	Vanessa atalanta
Teleas laeviusculus	Dendrolimus pini	— minutum	Carpocapsa pomonella
— phalarum	Malacosoma neustria	— —	Diatraea saccharalis
Telenomus atripes	Lycophotia infecta	— odontotae	Odontota suturalis
— benefactor	Tabanus taeniola	— pretiosa	Archips rosaceana
— dalmani	Orgyia antiqua	— —	— canella
— dilophonotae	Anceryx caicus	— —	— sacharalis
— —	Dilophonota ella	— —	Omiodes accepta
— gowdeyi	Anaphe infracta	— semblidis	Agrotis segetum
— kingi	Tabanus kingi	— —	Mamestra brassicae
— neustriae	Malacosoma neustria	— signiphoroides	Aspidiotus sp.
— phalarum	Gastropacha rubi	— —	Diaspis sp.
— quaintancei	Sannin idea exitiosa	Trichopria brevipennis capens.	Pollenia rudis
— terebrans	Malacosoma neustria	— capensis	Ceratitis capitata.
— zygaenae	Zygaena loniceriae	Triclistus pallidipes	Polychrosis botrana
Tetastrichus asparagi	Crioceris asparagi	Tridymus piriola	Contarinia piriwora
— bruceophagi	Bruchophagus sp.	Triolynx clavicornis	Phobetrion hipparchia
— carinatus	Phytophaga destructor	Trissoleus eusehisti	Perillus sp.
— cassidarum	Cassida nebulosa	— trinidadensis	Sphyracoris obliquus
— ceroplastidis	Ceroplastes bergii	Trogus exaltatorius	Diceranura vinula
— coccinellae	Coccinella septempunctata	— —	Gastropacha quercifolia
— deipyrus	Gracilis minuta	— —	Hyloicus ligustri
— detrimentosus	Coccinella sanguinea	— —	Saturnia pyri
— giffardii	Ceratitis antistictica	— —	Sphinx ligustri
— —	— giffardii	— —	— ocellata
— —	— stictica	— lutorius	Diceranura vinula

Trophocampa nigripes	Dendrolimus pini
— scutellaris	Lymantria monacha
Tryphon brachycanthus	Athalia colibri
— calcator	Lophyrus rufus
— —	— pini
Urogaster canarsiae	Canarsia hammondi
— —	Polychrosis viteana
Urolepis maritima	Ephydra riparia
Urosigalphus anthonomi	Anthonomus grandis
— bruchi	Bruchus dentatus
— —	— prosopis
— —	— quadridentatus
— —	— sallaei
— —	Spermophagus robiniae
— schwarzi	Anthonomus grandis
Uscana semifumipennis	Bruchus prosopis
— —	Caryoborus sp.
Vipio andrieni	Sphenoptera gossypii
Xylonomus filiformis	Callidium sanguineum
— lepturae	Leptura nitens
Xylophuridea agrili	Agrilus vittaticollis
Xystus brassicae	Aphis brassicae
Zagrammosoma multilineata	Agromyza pusilla
Zamesochorus orientalis	Ophiusa melicerta
Zaparaphylax petinae	Perina nuda
Zemiophorus erosa	Lophyrus sertifer
— scutulatus	Diprion sertifer
— —	Lophyrus pini
— —	— variegatus
— —	— virens
Zeuxevania splendidula	Lotoptera sp.

## Die Groß-Schmetterlinge der Erde.

Von Dr. O. Krancher, Leipzig.

Der Frühling 1914 hält seinen Einzug; die wärmende Sonne lockert den Boden, läßt Bäume und Sträucher knospen, Blätter treiben und blühen, zaubert auf Wiesen und Felder wieder Blumen und Kräuter aller Art und lockt bald genug aus allen Verstecken unsere Freunde, die kleinen lustigen Insekten hervor. Der Entomologe, der Sammler hockt längst nicht mehr hinter dem Studiertische; schon seit Wochen streift er wieder in bekannten oder unbekanntem Jagdgründen umher, um zu beobachten, um zu sammeln und um eine reiche Frühlingsbeute heimzutragen.

Und manchen Neuling unter dem Gesammelten lernt er wieder kennen, manch neues Tier muß er wieder mit weißem, unbeschriebenem Etikett versehen. Das dürfte aber vor allem auch bei denjenigen Forschern der Fall sein, die zum Zwecke des Sammelns Reisen unternehmen, die wohl gar andere Länder, andere Erdteile besuchen, um ihre Sammlung zu vergrößern, ihr Wissen zu bereichern. Wie wertvoll ist es da, schon beim Sammeln die Böcke von den Lämmern scheiden zu können, Besseres von Gewöhnlichem zu trennen, um sich nicht unnötig mit wertlosem Ballast abzumühen und die oft recht kostbare Zeit nutzlos zu vergeuden.

Da ist es dem Sammler unbedingt anzuraten, trübe und Regentage zum Studium der örtlichen Fauna aus vorliegenden Werken zu benutzen. Wohl

jede Insektenordnung ist so glücklich, ihre Werke, meist mit trefflichen Buntabbildungen reich illustriert, zu besitzen; die Käfersammler haben ihren Calwer, Reitter und andere, die Sammler von Geradflüglern ihren Tümpel, die Cicadensammler ihren Melichar etc. pp. Den Schmetterlingssammlern aber stehen eine ganze Reihe vorzüglicher Werke zur Verfügung, unter denen als umfassendstes „Die Großschmetterlinge der Erde“ gelten muß, eben weil es möglichst alle Lepidoptera des gesamten Erdenrundes auch in vorzüglichen Abbildungen wiedergibt. Das, wie wohl allgemein bekannt, in Lieferungen erscheinende Werk scheidet sich von selbst in 4 Teile, die die Großschmetterlinge „Europas“, „Afrikas“, „Amerikas“ und „Asiens mit Australien“ behandeln. Wöchentlich erscheint eine Lieferung, und zusehends vervollkommnet sich das schöne, das herrliche Werk. Die Großschmetterlinge Europas, die Fauna *palaeartica*, zählen jetzt 115 Lieferungen; 2 Bände, die „Tagsschmetterlinge“ und die „Schwärmer und Spinner“ liegen bereits fertig vor; der 3. Band, die Eulen, wird in allernächster Zeit, etwa Ende Mai, abgeschlossen sein, und nur wenige Lieferungen fehlen noch dem 4. Bande, den Spannern. Dann aber werden die Sammler paläarktischer Falter ein Werk besitzen, wie es wohl vollkommener kaum gedacht werden kann, ein Werk, bestehend aus 4 Text- und 4 Tafelbänden, enthaltend sämtliche Großschmetterlinge des paläarktischen Faunengebiets mit ganz wenig Ausnahmen, alle Abbildungen völlig naturgetreu, farbig, in geradezu prächtiger Wiedergabe.

Und in ganz ähnlicher Weise ist auch der II. Hauptteil: „Exotica“ vorgeschritten. Von der Fauna *americana* liegen bereits 59 Lieferungen vor, von der Fauna *indoaustroalica* sogar 97 Lieferungen, und von der Fauna *africana* 34 Lieferungen. Freilich wäre es von besonderem Vorteile, wenn auch von diesen Abteilungen bei der hohen Zahl der Lieferungen bald einzelne Länder abgeschlossen werden könnten, da der Einblick in das Werk ganz anders, vorteilhafter sich gestaltet, wenn man dasselbe in Bänden studieren kann. Hoffen wir, daß auch hier der Abschluß einzelner Bände nahe bevorsteht.

Es unterliegt keinem Zweifel, daß der Schmetterlingssammler durch den „Seitz“ allen übrigen Sammlern weit überlegen ist, denn ein Insektenwerk, in dem die Buntabbildungen aller Tiere einer Insektenordnung in so vorzüglicher Weise zusammen zu finden sind, wie die „Großschmetterlinge der Erde“, ist bis jetzt nicht zum zweiten Male zu finden. Der Preis aber des Gebotenen ist recht bescheiden. Die Lieferung der Palaearten kostet M. 1.—, die der Exoten M. 1.50. Jede Lieferung aber bringt immer 2—3 große Tafeln je mit vielen Faltern, z. B. Lieferung 114: 5 Bogen Text und 3 Tafeln mit 119 Abbildungen von Faltern, oder Lieferung 188 (Exoten): 1 Bogen Text und 2 Tafeln mit 162 Falter-Abbildungen. Man muß sich wirklich erstaunt fragen, wie dies bei solch niedrigem Preise möglich ist. Von Herzen zu wünschen ist darum, daß das schöne Werk sich überall, in allen Vereinsbibliotheken und bei recht vielen Sammlern einbürgert. —