© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

57. 89 Parnassius

Parnassiana

XV.

Die neueste Mode der Prachtbinde im Vorderflügel der Gattung Parnassius Latr.

(Mit 1 Abbildung.)

Von *Felix Bryk* (Finnland).

Nichts erscheint bei den Parnassiiden so unbeständig, nichts verändert dabei gleichzeitig so auffallend das Aussehen der einzelnen Formen wie das launische Auftreten des Prachtpigmentes in der Subkostalbinde des Vflgls. Bei den meisten Vertretern der Gattungen *Parnassius* Latr., *Tadumia* Bryk und *Kailasius* Bryk fehlt es überhaupt (Typus: *Parnassius Eversmanni* Mén.), oder es tritt nur aberrativ auf (Typus: *Parnassius Apollo Linnaei* Bryk). Taucht es plötzlich auf der Oberseite als konstantes Artmerkmal auf, so besiedelt es entweder nur den Subkostalfleck (Typus: *Parnassius Phoebus delius* Esp.), oder noch die beiden übrigen Flecke (Typus: *Parnassius Apollonius* Eversm.) Bei gewissen Farbenspielarten röten sich noch vorne zwei Einzelelemente der Prachtbinde; es entsteht eine farbige Kette, die entweder aus drei roten Flecken (ab. *rhododaktylos* Bryk; typ: *Parn. tianschanicus* Obtr.) oder vier Prachtflecken (ab. *jambicus* Bryk; typ. *Parnassius actius* ab. *jambicus* Bryk) besteht. Als Neuerung wäre noch zu erwähnen die Teilung des ersten Subcostalfleckes in zwei rote Zwillingsflecke (ab. *divisionista* Bryk), und schließlich die Weißkernung des gleichen rotgeschmückten Fleckes (Typ. *Parnassius* subsp. *smintheus* Doubl. ab. *ocellata* Verity). Der *ocellata*-Zustand scheint ein konstantes Abartmerkmal von *Parnassius* subsp. *poëta* Obtr. zu sein. Unter einer Serie von 7 ♂ 1 ♀, die mir Herr Oberthür geschenkt hat, steckt ein ♂ mit einem derartigen Subkostalflecke; es muß ***ocellata*** heißen. [Stichel hat sogar diesen *ocellata*-Zustand als für *poëta* typisch abgebildet (vgl. Wytsman).] — So verhält sich nun das Rot nach der alten Mode, wonach dem zwischen dem Subkostalbändchen (bis M_3) und dem Hinterrandflecke gelegenen Bindenteile jedes Rot fehlen soll.

Nun muß einen erfinderischen Dekorationskünstler ein Blick auf den Vorderflügel des verwandten *Archon* (*Doritis*) *apollinus* Herbst, sofort auf den Gedanken bringen, auch den Rot meidenden Bindenteil mit der Prachtfarbe anzustreichen. Fig. 1 zeigt diesen Versuch. Der über dem Hinterrandflecke gelegene untere Teil des Bindenteils wird von orangeroter Prachtfarbe wie die beiden vorderen Prachtflecke und der Hinterrandfleck belebt. Nicht so auffallend, aber für den Koloristen von größter Wichtigkeit, ist, daß das pretentiöse Orange des länglichen Hinterrandfleckes sogar das Schlußelement der Binde — den „Wisch", wie man ihn beim Apollo zu nennen gewöhnt ist — rötet; eine nicht zu unterschätzende Neuerung! zumal dieses Schlußelement überhaupt den meisten Parnassiern fehlt, oder nur rudimentär erhalten ist. Bei manchen Parnassiern gehört es zum Artmerkmale (Typus: *Parnassius Eversmanni* Men.). — Diesen merkwürdigen Falter verdanke ich Herrn Charles Oberthür, er ist mir sofort unter einer prachtvollen Serie von *Szechenyi*, *imperator*, *orleans*, *poëta*, *thibetanus* aufgefallen. Ich benenne diesen seltenen Parnassius

Fig. 1. *Parnassius Orleans* Obtr. ♂, ab. *Walteri* Bryk. (Type; Koll. Bryk.)

meinem Bruder Herrn Walter Bryk zu Ehren: ab. ***Walteri.*** Type 1 ♂ ex coll. Oberthür: Patria: Tatsienlu (China).

Jetzt fehlt nur noch ein Uebergangsstück, das auch zwischen M_3 und Cu_1 das Rot zeigen wollte . . . und der Prachtselbstbinder wäre fertig.

---

57. 98 (6)

Beitrag zur Kenntnis aethiopischer Eumenidinen.

Von Dr. *A. v. Schulthess*, Zürich.

(Schluß.)

Caput ab antico visum latius quam altius; mandibulae valide et obtuse dentatae; labrum breve, dense punctatum; clypeus dense et grosse rugoso-punctatus, quam altior multo latior, paullulum supra medium latissimus, apice late, sat profunde emarginatus, dentibus acutis juxta emarginaturam munitus; hi dentes inter sese plus quam longitudine articuli 3. antennarum distant. Antennarum articulus 3. ac 4. plus 5. aeque longi. Articuli 7. et sequentes quam longiores latiores. Ocelli in trigonum valde deplanatum dispositi; posteriores inter sese multo minus distant quam ab oculo. Pronotum antice truncatum, marginatum, angulis lateralibus obtusis. Tegulae in basi tantum grosse rugosae. Dorsulum quam longius latius, parapsidis valde distinctis; scutellum planum, quam dorsulum grossius densissime punctatum; postscutellum sub planum scutelli depressum, valde transversum, marginem sat acutum formans; planum postscutelli posterius perpendiculare, laeve. Segmentum mediale vix excavatum, marginibus rotundatis circumdatum, angulis lateralibus dente valido acuto munitum. Pleurae uti dorsulum punctatae; latera segmenti medialis laevia. Pedes uti soliti. Alarum cellula cubitalis 2. antice late truncata. Abdomen depressum; segmentum 1. a supero visum rotundatum, quam medio longius margine postico plus quam duplo latius; segmentum 2. transversum. Ter-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

gitum 2. postice planum, basin versus rotundato-declive. Sternitum ultimum medio longitudinaliter carinatum, apice incisum.

♂ mandibulae inter dentem 2. et 3. profunde emarginati; clypeus latior quam altior, infra medium latissimus, apice profunde et late semicirculariter emarginatus; antennarum articulus 3. longitudine articulum 4. plus dimidiam partem 5. aequans; articuli omnes quam latiores longiores, ultimi 4 revoluti, articulus ultimus niger, deplanatus, inflexus, cochleaeformis. Sternitum ultimum latum, planum, lateribus margine elevato circumdatum, apice rotundatum.

Diese in West- und besonders in Ostafrika weit verbreitete Art ist m. W. der einzige Hoplopus, dessen Mittelsegment eine zahnartig vorspringende Seitenecke besitzt. Sie wechselt sehr in der Farbe, indem sich alle Uebergänge zeigen von Tieren mit ganz schwarzem Abdomen zu solchen mit sehr großen lehmgelben Flecken auf allen Tergiten, welche in der Mittellinie nur durch einen schmalen schwarzen Streif getrennt sind; viele Tiere zeigen auch eine große rote Seitenmackel auf dem 1. oder dem 1. und 2. Tergit, andere schmale Endbinden auf Tergit 1 oder 1 und 2. Der Kopf des ♀ ist meist ganz rot mit schwarzer Stirn- und Hinterhauptsmackel, während beim ♂ der untere innere Augensaum stets, der Kopfschild oft mehr oder weniger gelb sind.

Pterochilus Wlng.

Pterochilus versicolor nov. spec.

Magnus, capite et thorace dense punctatus, griseo-pilosus, niger, rufo-stramineo-varius. Straminei sunt: clypeus, glabella, orbita anterior usque pone oculum atque oculorum sinus, orbita posterior tota, pronotum, maculae magnae laterales dorsuli, scutella, pars posterior segmenti medialis, macula magna mesopleurae, latus anterius femorum et tibiarum anticarum, tergiti 1. et 2. fascia tenuis, medio late interrupta, quarum 1. lateribus cum macula magna laterali eodem colore confluens, laterum tergiti 2. linea tenuis longi-

Pt. versicolor nov. spec. ♀ 2:1.

tudinalis, sterniti 2. maculae magnae rotundae; rufi sunt: mandibulae, antennae subtus, dorsuli dimidia pars posterior, tegulae, pleurae partim et pedes, tergiti 1. et 2. maculae magnae laterales; ceterum nigrum. Alae sat ferruginescentes, venae fuscae.

Variat colore stramineo capitis et thoracis ad aurantiacum vergente; tergito 3. etiam flavomaculato.

♂ ignotus.

Long. corp. (usque ad marg. post. segm. 2. abd.) ♀ 14—16 mm.

Hab.: Belgischer Kongo, Bunkeya X. 1907, Lukafu X. 1907 (leg. Dr. Sh. Neave); (Kongo Mus. Tervueren. Type: c. m.).

O. schultzeanus nov. spec.

St. ferrugineus nov. spec.

Caput ab antico visum latius quam altius. Palpi maxillares breves, irregulariter breviter et sparse ciliati, cylindrici; eorum articulus 1. clavatus, aeque longus ac 2. et 3. uniti; 2. quam 3. aliquantum longior. fere aeque longus ac articulus 3. antennarum; 3. apice setis duabus longis instructus; labrum punctatum; clypeus transversus, sat disperse et tenuiter punctatus, medio latissimus, apice late minus profunde emarginatus, pars apicalis quam articulus 3. antennarum brevior. Thorax globosus, antice truncatus, angulis lateralibus pronoti rotundatis; dorsulum quam latius aliquantulum longius, densissime punctatum, parapsidis valde distinctis; tegulae grosse punctatae. Scutella declivia, uti dorsulum punctata, postscutellum transversum, fere perpendiculare; segmentum

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

mediale vix excavatum, medio longitudinaliter sulcatum, marginibus rotundatis, angulo laterali dente nunc sat acuto nunc obtuso munitum. Pleurae uti dorsulum punctatae, latera segmenti medialis subtiliter rugosa. Pedes uti soliti. Alarum abscissa radialis cellulae cubitalis 3. quam secundae triplice longior. Abdomen fusiforme, sparse punctatum; segmentum abdominale 1. a supero visum semicirculare, quam medio longius apice fere duplo latius, 2. latius quam longius. Sternitum 2. regulariter rotundatum, costulis basalibus carens.

P. versicolor zeichnet sich aus durch seine relativ bedeutende Größe, die zylindrischen, verhältnismäßig kurzen Kiefertaster und das mit einem allerdings oft stumpfen, nicht stark vorspringenden Seitenzahn versehene Mittelsegment.

---

57. 62 Carabidae (57. 1)

Neue Carabus-Formen aus dem Ussuri-Gebiet.

Von *Paul Born*, Herzogenbuchsee (Schweiz).

Vom Naturhistorischen Institut „Kosmos" in Berlin erhielt ich dieser Tage eine kleine, aber sehr interessante Caraben-Sendung aus dem Sichota-Alin, dem Küstengebirge, das sich zwischen dem Ussuri und dem Stillen Ozean hinzieht.

Diese Sendung, welche in meinen Besitz übergegangen ist, bestand aus folgenden Arten:

1. Coptolabrus smaragdinus ussuricus nov. subspec.

Von allen bisher beschriebenen *smaragdinus*-Rassen durch ungewöhnlich kurze, hochgewölbte, namentlich bei den ♀♀ fast kugelige Gestalt, in auffallender Weise verschieden.

Halsschild kurz und breit, nach hinten ziemlich stark verengt. Flügeldecken mit stark winklig vortretenden Schultern, kurz oval, nicht so gestreckt, wie bei *smaragdinus* nom. und *mandschuricus*, sondern in der Mitte stark gerundet erweitert, hoch gewölbt, hinten steil abfallend, ganz ohne mucrones. Von der Insel Askold habe ich eine Form, welche in der Körpergestalt sich dieser neuen Rasse etwas nähert und die jedenfalls die Zwischenform zwischen *mandschuricus* und *ussuricus* bildet.

Skulptur übereinstimmend in allen Ex. sehr kräftig. Die primären Tuberkeln groß, aber etwas flach, sehr nahe aneinandergerückt und deshalb zahlreich, alle deutlich durch Rippenelemente miteinander verbunden, oft fast zusammenfließend. Bei einem Ex. ist sogar auf einer Flügeldecke der erste primäre Intervall gar nicht und der zweite erst auf der hinteren Hälfte unterbrochen. Von hinten gesehen sehen diese Tiere infolge dieser kräftigen, zusammengerückten Skulptur fast wie gerippt aus, besonders weil auch die sekundären Tuberkeln verhältnismäßig groß und auch sehr dicht gestellt sind. Tertiäre Elemente sind kaum unterscheidbar, da der ganze Raum zwischen den primären und sekundären Tuberkeln sehr grob gekörnt ist.

Färbung: 1 Ex. mehr goldgrün, 2 leuchtend smaragdgrün, wovon eines mit mehr kupfrigem, das andere mit grüngoldenem Thorax, 1 Ex. dunkelgrün mit kupfrigem Halsschild, das letzte ganz schwärzlich-grün.

Länge 30—35 mm, Breite 12—15 mm.

1 ♂ und 4 ♂♂.

Carabus granulatus ussuriensis nov. subspec.

Große schwarze Rasse mit dunkelgrünlichem Schein an den Seiten, ganz schwarzbeinig, mit auffallender Skulptur. Die primären Intervalle als sehr kräftige, runde Körner hervortretend. Die sekundären durch zahlreiche Einkerbungen häufig unterbrochen, auf der hintern Hälfte meistens ebenfalls nur als kräftige Tuberkelreihe bestehend. Bei den meisten Ex. ist die erste sekundäre Rippe gar nicht vorhanden, sondern an deren Stelle ein Gewirr von sekundären und tertiären Körnerreihen.

Länge 22—25 mm, also eine der größten *granulatus*-Rassen.

Carabus sichotensis nov. spec.

Zwischen *canaliculatus* Ad. und *koreanus* Rtr. stehend. Schlanke, ziemlich flache Körperform, wie *koreanus*. Kopf zwischen den Augen sehr tief und kräftig runzelig gekörnt, wie bei *canaliculatus*. Halsschild lang und schmal, stark nach vorn verengt, wie bei *koreanus*, aber grob und tief gekörnt, wie bei canaliculatus. Hinterlappen länger und spitziger nach hinten und abwärts gezogen, als bei beiden Arten. Flügeldecken lang und schmal, ziemlich parallelseitig, wie bei *koreanus*. Primäre Rippen so stark hervortretend, wie bei *canaliculatus*. Dazwischen aber fast ebenso kräftige, ununterbrochene sekundäre Rippen und stellenweise mehr oder weniger ganze oder in Körnerreihen aufgelöste tertiäre Intervalle. Die Skulptur ist also kräftiger und in der Folge der Erhaltung von kräftigen sekundären Rippen in der Auflösung weniger weit fortgeschritten, als bei *koreanus* und *canaliculatus*. Oberseite glänzend schwarz wie bei *canaliculatus*, nicht mattschwarz wie bei *koreanus*. Penis schlanker als bei *canaliculatus*. Ich habe keine ♂ von *koreanus* mit sichtbarem Forceps, so daß ich nicht beurteilen kann, ob *sichotensis* sich in dieser Beziehung mehr dieser Art nähert. *Sichotensis* besitzt also einzelne Merkmale von *canaliculatus* und andere von *koreanus*. Es scheinen mir alle 3 Formen nur Lokalrassen ein und derselben Art zu sein.

1 ♂.

Es befanden sich unter den Caraben vom Sichota alin ferner: 3 *conciliator amurensis* Geh. und 1 *Bilbergi* Man.

57:16. 9:57

Liste neuerdings beschriebener oder gezogener Parasiten und ihrer Wirte.

IV.

Orthoptera.	
Hemimerus talpoides	Circetomys sp.
Pediculidae.	
Haematopinus asini	Equus asinus
— eurysternus	Bos taurus
— suis	Sus crofa
— tuberculatus	Camelus dromedarius

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Societas entomologica

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Schulthess Rechberg.Schindler Johannes Anton von

Artikel/Article: Beitrag zur Kenntnis aethiopischer Eumenidinen 77-79