

läßt und ihn dann, sobald er sich gesetzt hat, mit möglichst heftigem Ruck an einem Flügel, möglichst nahe der Wurzel, mit zwei Fingern packt und festhält, etwa nach Art eines zupickenden Vogels. Fast jedesmal wird der Falter für mehrere Sekunden, ich habe bis 8 gezählt, kataplektisch starr werden.

Das zweite Mittel besteht darin, daß man den sich äußerst lebhaft wehrenden Falter mit Gewalt auf den Rücken legt und nunmehr mit zwei Fingern den Thorax packt und einen nicht zu schwachen, plötzlichen Druck auf die Unterlage vollführt und sofort losläßt. In den meisten Fällen bleibt der Falter 8—43 Sekunden (die längste Zeit, die ich beobachten konnte) regungslos liegen. In diesem Zustande, der kaum eine Betäubung, sondern sicher eine Schrecklähmung ist, kann der Falter mit einem stumpfen Gegenstand sehr stark an der Bauchseite gedrückt und gequetscht werden, ohne daß er sich rührt.

Bei Niederschrift dieser Zeilen schlüpfen mir gerade *simponia* ♀♀; ein verkrüppeltes ♀ fällt leicht in den „toten“ Zustand und verharrt darin 1 Stunde 35 Minuten. Einmal gestört, ist es viel schwieriger, bei *simponia* den kataplektischen Zustand wieder hervorzubringen.

Obige Mitteilungen bedürfen zum Teil der Nachkontrolle, vor allem aber der Ergänzung und weiterer Beobachtungen. Einstweilen glaube ich annehmen zu dürfen, daß bei den Agrotisarten und wahrscheinlich auch bei anderen Noctuiden ein großer Unterschied besteht in der mehr oder weniger großen Neigung zu kataplektischen Zuständen und daß es namentlich die ♀♀ sind, die sich viel eher und viel leichter „totstellen“ als die ♂♂. Das wäre auch als natürlicher Schutz des Falters gegen plötzliche Angriffe von Feinden bei den ♀♀ besonders erklärlich, denn dieselben sind mit ihrem in der Regel prall mit Eiern gefüllten schweren Hinterleib viel weniger rasch für die Flucht beweglich, als die leichteren, viel lebhafteren ♂♂. Ob auch die verkrüppelten Exemplare leichter in genannten Zustand verfallen als vollkommen entwickelte, wäre nachzuprüfen. Einige Male schien mir das so zu sein.

57 62 Apotomopterus (51)

Neue Apotomopterus-Arten.

Von Prof. Dr. G. Hausser, Erlangen.

(Schluß.)

Apotomopterus Buycki sp. n.

Ap. Hupeensi G. H. omni ratione simillimus, sed differt his proprietatibus: paulo minor, thorax paulo minus dilatatus, latitudine sua 1,1 latior. angulis posticis acutioribus et jam magis retrorsum porrectis, disco fortius punctato-ruguloso: *coleoptera* elliptica, paulo latiora, latitudine 1,8 longiora, sculptura fortiori, praesertim limitibus tertiariis valde manifestis, costulas subtiles crenulatas et subtilissime granulatas, hic illic perspicue catenatim interruptas formantibus, limbo paulo magis elevato et in ♀ ante apicem vix sinuato. Antennae breves (in ♀!), medium coleopterorum parum superantes.

Specimina examinata: 1 ♀, i. c. mea.

Patria: Chinae provinciae Kansu pars meridio-

nalis, ad oppidum Hoi-shien a patre reverendissimo GUSTAVO BUYCK collectus.

Apotomopterus infirmior G. H.

Ap. Hupeensi G. H. similis, sed minor, prothoracjam magis cordiformi, coleopteris ellipticis, minus elongatis, dorso magis planatis, fortius sculpturatis, antennis brevioribus.

Totus niger, subnitidus, caput nitidior, sulcis frontalibus latioribus, profundis, sed longe ante oculos evanescentibus, clypeo fere glabro, fronte irregulariter punctulato-ruguloso, vertice transversim ruguloso, oculis magis prominentibus, palpis labialibus bisetosis, antennis in ♂ medium elytrorum leviter tantum superantibus. Prothorax subcordiformis, rotundato-dilatatus, longitudine sua 1,15 latior, summam latitudinem paulo ante medium attingens, antrorsum arcuatim angustatus, retrorsum vix sinuatus, angulis anticis capiti fere applicatis, paulum obtusis paulumque declivibus, angulis posticis lobuliformibus, retrorsum porrectis, declivibus, marginibus lateralibus sat explanatis, fortiter callosis, leviter elevatis, in medio et postice poris setiferis setis fuscis longis institutis, margine antico levissime sinuato, subtilius calloso, margine postico fere recto, non calloso disco sat fortiter transversim punctato-ruguloso, impressionibus ante angulos posticos haud profundis, impressione pone marginem anticum minime indicata, linea media profunda, integra. Coleoptera elliptica, elongata, latitudine sua 1,9 longiora, convexa, summum fastigium fere in medio attingentia, dorso leviter planata, scapulis vix evolutis, setis nonnullis fuscis et longis institutis; limbo angusto, minime explanato, tenuiter calloso, ante apicem in ♂ levissime, sed manifeste sinuato, in ♀ sat profunde sinuatim exciso (non vero dentem formante)¹⁾. Limitibus primariis fortibus, foveolis non profundis (8—9), setulis brevissimis pallidis institutis, catenatim interruptis, in medio costulas breves, antice et postice tubercula elongata formantibus, limitibus secundariis jam paulo fortioribus, integris, limitum secundariorum primo et quarto apicem versus confluentibus et conjunctis, secundo et tertio sat longe ante apicem confluentibus, unam costam brevem apicem non attingentem formantibus, limitibus tertiariis manifestis, exterioribus costulas subtilissimas crenulatas sed integras, interioribus partim series granulis confertis compositas formantibus, inter limbum et limitem secundarium quartum 4 limitibus tenuibus crenulatis et granulatis, apicem versus hic illic irregulariter confluentibus.

Subtus niger, nitidus, episternis leviter transversim aciculatis, processu sternali lato et profunde sulcato, striis et poris abdominalibus regularibus. Penis brevis, obtusus, ante apicem constrictus. Pedes graciles, femoribus medium segmenti abdominis ultimi superantibus, tibiis femoribus 1,12 longioribus, setis apicalibus longissimis institutis, tarsis anterioribus in ♂ valde dilatatis, subtus pulvillatis.

¹⁾ teste domini A. NICOLASI, cui specimen collectionis meae huius speciei debeo.

Longitudo 26—27 mm, latitudo 8,4 mm.

Patria: Chinae provincia Yunnan.

Specimina examinata: 2 ♂ (1 i. c. m., 1 i. c. domini A. NIKOLASI).

Apotomopterus Achilles sp. n.

Major, niger, coleopteris valde elongatis cupreo-micantibus, in ♀ ante apicem modice sinuatim excisis, limitibus omnibus aequae latis, palpis labialibus multisetosis.

Caput nigrum, nitidum, sulcis frontalibus latis et profundis, fere usque ad oculos pertinentibus, clypeo rugis transversis fere obsolete nonnullis, fronte praesertim juxta oculos irregulariter aciculato, utrinque impressione parva sat profunda, vertice subtiliter transversim punctulato-rugoso, labro in medio paulum exciso et profunde impresso, hac impressione retrorsum leviter dilatata et partem clypei anteriorem arcuatim occupante, sutura inter clypeum et frontem manifesta; oculis modice prominentibus; palporum labialium articulo penultimo 6—7 setis instructo; menti dente medio triangulari, lobulis lateralibus paulo brevioribus; Antennae fuscae, medium coleopterorum non attingentes, Prothorax niger, sat nitidus, fortiter rotundato-dilatatus, latitudine sua 1,2 latior, summam latitudinem fere in medio attingens, marginibus lateralibus paulum explanatis, leviter elevatis, nigro-callosis, antrorsum arcuatim angustatis, retrorsum minime sinuatis, poris setiferis in medio et postice manifestis, sed setis destitutis, angulis anticis, obtusis, declivibus, capiti applicatis, angulis posticis rotundato-obtusis, paulum retrorsum prominulis, declivibus, ante hos impressionibus haud profundis, impressione parum perspicua inter se conjunctis, margine postico recto, antico levissime sinuato, nigro-callosa; disco antice subtilius, postice paulo fortius transversim ruguloso, impressione triangulari pone marginem anticum parum distincta, linea media haud profunda, integra, sed antice minus expressa.

Coleoptera valde elongata, latitudine 2,1 longiora, summam latitudinem paulum pone medium attingentia, modice convexa, scapulis parum prominulis, superficie pallido-cupreo-aurea, subnitida, externe nigra, omnibus limitibus aequae latis, fortibus, nigris, nitidis, valde confertis, integris, solum primariorum primo, secundo, tertio foveolis cupreo-aureis subnitidis irregulariter catenatim interruptis, tubercula oblonga et costulas breves formantibus, omnibus spatiis angustissimis, subtilissime et confertissime crenulatis, itaque colore superficiei fere solum in foveolis limitum primariorum perspicuo, coleopteris totis autem solum aspectu parum cupreo-micantibus, limite primario quarto in tubercula minora et numerosa dissoluto, limite tertiariorum externo leviter undulato, limitibus tribus ultimis multo angustioribus, crenulatis, apicem versus et ad scapulas irregulariter confluentibus, limitum primariorum secundo, tertio, quarto apicem versus convergentibus, hunc non attingentibus, limitum tertiariorum tertio, quarto, quinto sat longe ante apicem in unam costam breviter abruptam confluentibus;

limbo leviter, apicem versus latius explanato, crenulato, leviter callosa, ante apicem modice sinuatim exciso, apicibus elytrorum, singulatim rotundato-obtusis; scutello nigro, marginibus leviter sinuatis, linea media profunda. Subtus totus niger, nitidus, episternis subtilissime punctato-rugulosis, sterno obsolete transversim aciculato, retrorsum leviter sulcato, processu sternali marginibus fortiter callosis, leviter elevatis, apice rotundato, non callosa, in medio foveolato; mesothoracis et metathoracis episternis fere laevibus; poris et striis abdominalibus regularibus. Pedes graciles, sat longi, femoribus posticis medium segmenti abdominis ultimi non attingentibus, tibiis femoribus 1,2 longioribus, tarsis posticis tibiis 1,2 brevioribus, tarsis anticis in ♀ brevibus.

Longitudo: 38,5, latitudo: 13,3.

Patria: Chinae prov. Szetschuen, Tschong-tu.

Specimina examinata: 1 ♀ (i. c. mea).

57.83 (45.79)

Lepidoptera aus Unteritalien. I.

Von H. Stauder, Innsbruck.

(Fortsetzung.)

Dasselbe Verhältnis besteht bei den ♂♂: Neapolitaner aufgehellter, hellockerbraun, Aspromontaner dunkler und schmutziger im allgemeinen, dunkler im Ocker, dunkler und prägnanter gefärbt und gezeichnet auf der Unterseite. Die neapolitanisch-kalabrische Montanform kann daher unmöglich mit *semele semele* noch *teres*, noch *aristaeus* noch *Blachieri* in einen Topf geworfen werden, sondern muß als ein Bindeglied *teres-cadmus-aristaeus-Blachieri* angesprochen werden und, weil zwischen neapolitanischen und Aspromontestücken doch erhebliche Divergenzen unter sich bestehen, nochmals unterteilt werden. Ich schlage daher für die Form aus Umgebung Neapel (loc. class. Faitogebiet, Ende VI, VII) den Namen *neapolitana*, für die dunklere, trübere süditalienische Montanunterrasse die Bezeichnung *Blachierioides*²⁰⁾ vor. Augenflecke in beiden Formen vollzählig, stark vergrößert, isoliert, rein schwarz aufgetragen, alle, auch jene der Hinterflügel ober- und unterseits weiß gekernt, besonders markant, groß und hervorstechend im ♀, bei dem in *neapolitana* Basis und Mitte der Vorderflügel-Oberseite analog *aristaeus* mehr oder weniger hellockerbraun aufgehellt sind, während dieses Merkmal in *Blachierioides* nur schwächlich zutage tritt. Der Unterseite nach stehen beide süditalienischen Formen *cadmus* näher als *Blachieri*, doch ist eine Anbiederung an *teres*, soweit es die Hinterflügelbinde betrifft, nicht zu leugnen.

Der ergiebigste Fangplatz für *neapolitana* ist im Faitogebiete die Fahrstraße vom Bosco Reale auf den Collo Faito bei etwa 7—900 m, doch fliegt sie auch schon bei 300 und auch über 900 m ziemlich zahlreich. *Blachierioides* flog im Polsibecken Anfang VII fast überall, besonders zahlreich an den Serpentin oberhalb Polsi, unterhalb der P. de' Reggitani (hier 1600 m) und auf dem Wege Polsi—San Luca in der Farnkrautregion bei 950 m, auch am Passo Laccù bei 1200—1500 m.

²⁰⁾ cfr. auch Iris, Dresden, 1921.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [39](#)

Autor(en)/Author(s): Hauser Gustav

Artikel/Article: [Neue Apotomopterus-Arten. 6-7](#)