

Species novae generis *Apotomopterus* Reitter. (Col.)

Prof. Dr. G. Hauser, Erlangen.

*Apotomopterus grossefoveatus* G. H. sp. n.

*Apotomoptero Prattiano* Bates similis, sed differens elytrorum tuberculis foveis valde profundis separatis. Valde elongatus, robustus, totus niger, subnitidus.

Capite sat brevi, nitidiore, vertice transversim punctato-ruguloso, fronte minus confertim irregulariter rugulosa, ante oculos calloso marginata, clypeo laevi, antrorsum leviter angustato, lateribus fortiter calloso-marginato, margine antico medio fortiter impresso, sulcis frontalibus profundis; labro antrorsum dilatato, medio fortissime impresso, margine antico profunde et fere rectangulariter exciso, lobulis lateralibus fortiter convexis (margine interno excisione profunda), glabris. Mandibulis fortibus, glabris, extrorsum fortiter convexis. Mento brevi, profunde sinuato, medio sat convexo, dente acuto, sat fortiter elevato, lobis lateralibus paulo brevioribus; gula sat fortiter constricta, transversim rugulosa, striis gularibus non profundis, retrorsum valde divergentibus. Palpis sat gracilibus, articulo primo secundo fere 0,3 longiore, tertio brevi, securiformi, antice mediocriter dilatato, apice fortiter convexo. Antennis gracilibus, longis, in ♂ fere medium elytrorum attingentibus, in ♀ brevioribus.

Prothorace subcordiformi, summa longitudine 1,2 latiore, in ♂ summam latitudinem ante medium, in ♀ fere in medio attingente, marginibus lateralibus callosis, rotunde dilatatis, margine antico leviter sinuato, calloso, angulis anticis roduntatis, non productis, a capite leviter distantibus, margine postico fere recto, angulis posticis obtusis, vix prominulis, sublobuliformibus, levissime declivibus, ante eos foveis non manifestis; disco leviter convexo, subtiliter, sed confertim ruguloso, subnitido, ante marginem posticum non manifeste transversim impresso, linea media non profunda, sed manifesta, integra.

Coleopteris elongato-ellipticis, in ♂ summa latitudine fere 3,3, in ♀ 3 longioribus, summam latitudinem fere in medio attingentibus, antice sat angustis, humeris vix prominulis, ante apicem in ♂ levissime sinuatis, in ♀ profunde arcuatim vel sinuatim excisis, marginibus lateralibus in ♀ ante excisionem sat acute vel subacute determinatis, elytris apice leviter obtusis, levissime divergentibus, dorso 4 carenis (limitibus secundariis) ceteris vix fortioribus, levissime undulatis harum prima fere apicem attingente, secunda et tertia longius ante apicem angulatim inter se conjunctis, 4. sat longe ante apicem inter rugas irregulares et paral-

lelas evanescente. His 4 carinis trinas carinas fere aequales (limites primarios et tertiarios aequaliter evolutos), foveis crebris (12—13) et valde profundis intervallis regularibus catenatim et communiter interruptas inter se includentibus, carinis integris (limitibus secundariis) illas foveas subundulatim sequentibus. Limbo, praecipue in ♀, sat late explanato, leviter calloso-marginato, crenulato, spatio inter limbum et carinam integram quartam (limite secundario quarto) carinulis creberrime irregulariterque catenatim interruptis, apicem versus rugas irregulares formantibus, pone humeros fortiter granuloso.

Subtus niger, nitidus, episternis subnitidis, obsolete et disperse punctatis. Pedibus nigris, gracilibus, sed fortioribus quam in eccoptoptero, femoribus posticis medium abdominis segmenti ultimi attingentibus, tibiis posticis femoribus fere 1,2 longioribus, tarsis tibiis 1,2 brevioribus, femoribus anticis in ♂ incrassatis, claviformibus, tarsis anticis in ♂ fortissime dilatatis, subtus pulvillatis, in ♀ gracilibus.

♂ Longitudo 41, latitudo 12,5 mm.

♀ „ 37,5—40, „ 12,5—14 „

Patria: Kausu meridionalis. — 1 ♂, 2 ♀ in coll. mea.

Ex elytrorum structura haec species *Ap. Prattiano* Bates (The Entomologist, Vol. XXIII. p. 210) proximus esse videtur, sed descriptio A. Prattiani haud ita subtilis est, ut certe appareat, an grossefoveatus modo subspecies Prattiani, an species propria aestimandus sit. Utique A. grossefoveatus a Prattiano carinis foveis valde profundis catenatim interruptis differt, nam ex descriptione Batesiana in Prattiano carinae simpliciter catenatim interruptae sunt.

*Apotomopterus Arrowi* G. H. sp. n.

*Ap. Ticutei* var. *Ichangensi* Bates similis, sed major, coleopteris multo profundius et latius foveatis. Elongatus, niger, capite et thorace obscure fusco-aeneis, elytris profunde foveatis. Capite sat brevi, vertice transversim, fronte irregulariter rugoso, inter rugas parcissime et disperse punctato; fronte ante oculos calloso-marginata; clypeo sat brevi, antrorsum arcuatim angustato, lateribus fortiter calloso-marginato, margine antico medio fortiter impresso, sulcis frontalibus non profundis; labro nigro, nitido, medio profunde excavato, antrorsum dilatato, margine antico profunde exciso, clypeo paulo angustiore, lobulis lateralibus fortiter convexis. Mandibulis glabris nitidis, latis, sat brevibus, extrorsum convexis, ante apicem subito angustatis et introrsum fere angulatim curvatis, acutissimis. Mento brevi, profunde sinuato, medio leviter convexo, dente subacuto, leviter elevato, lobis lateralibus paulo

breviore; gula fortiter constricta, striis gularibus retrorsum valde divergentibus. Palpis gracilibus, articulo primo longo, tertio brevi securiformi sed antice non multum dilatato. Antennis perlongis, elytrorum medium superantibus.

Prothorace obtuse cordiformi summa latitudine vix brevior, in ♂ summam latitudinem ante medium, in ♀ fere in medio attingente, lateribus calloso-marginatis, anterie rotunde dilatatis, antrorsum minus, retrorsum magis angustatis et levissime sinuatis et explanatis, margine antico levissime sinuato, callo determinato capite paulo latiore, angulis anticis apice obtusis, margine postico recto, lobulis posterioribus subacutis, leviter retrorsum prolongatis et levissime declivibus; disco obscuro-fusco-aeneo, subnitido, fortiter transversim et irregulariter confertim rugoso, ante marginem posticum manifeste transversim impresso, linea media tenui, sed profunda, integra. Coleopteris nigris, sat nitidis, interdum obscuro-viridi-coeruleo micantibus, elongato-oviformibus, convexis, summa latitudine fere 2 longioribus, antice angustis, humeris non prominulis, apicem versus valde dilatatis, summam latitudinem longe post medium attingentibus, hic 1,3—1,4 latioribus quam ad humeros, deinde leviter rotundatis, sed ante apicem in ♂ subangulatim angustatis et levissime sinuatis, in ♀ ante apicem profunde sinuatim, fere angulatim excisis, marginibus lateralibus ante excisionem acutissime determinatis; elytris apice subrotundatis leviterque divergentibus, dorso 4 carinis (limitibus secundariis) tenuibus, undulatis, sat longe ante apicem evanescentibus, inter se carinas trinas aequales (limites primarios et tertiorios aequaliter evolutos), foveis crebris (10—12) et profundis intervallis regularibus catenatis et communiter interruptas includentibus, limitibus secundariis foveas illas undulatim sequentibus; limbo sat late subexplanato, leviter calloso-marginato et crenulato ante excisionem fortiter elevato, spatio inter limbum et carinam externam subseriatim crasse rugoso-granulato, limite suturali costatim elevato, inter hunc et carinam primariam primam limite tertiaro foveolis minutis crebre irregulariterque interrupto.

Subtus niger, nitidus, episternis subnitidis, levissime rugulosis. Pedibus nigris gracillimis, longis, femoribus posticis fere abdominis segmenti ultimi marginem attingentibus, tibiis femoribus multo longioribus, tarsis gracillimis, articulo ultimo unguiculisque perlongis, femoribus anticis in ♂ fortissime incrassatis, tarsis anticis valde dilatatis, subtus pulvillatis.

♂ Longitudo 29—35, latitudo 9—11,5 mm.

♀ „ 33—34, „ 11—11,5 „

Patria: Chin-Fu-San, W. China.

2 ♂ ♀ in Museo Britannico, 1 ♂ ♀ in coll. mea.

*Apotomopterus cupreus* G. H. sp. n.

Gracilis, elongatus, cupreus.

Capite et thorace laete vel obscure cupreis vel viridi-aeneis (ab. viridicollis), nitidis, vertice leviter transversim punctato-ruguloso, fronte leviter elevata, irregulariter et minus profunde rugulosa, ante oculos fortiter calloso marginata, clypeo fere laevi, antrorsum angustato, margine antico leviter sinuato et medio profunde impresso, sulcis frontalibus mediocriter profundis. Labro antrorsum dilatato, margine antico sat profunde sinuato et medio fortiter impresso, lobulis lateralibus fortiter convexis, rugis transversalibus nonnullis. Mandibulis fortibus, glabris, margine externo fortiter convexo; margine interno fere recto, ante apicem angulatim curvato. Mento brevi, profunde sinuato, convexo, medio sat deplanato, dente acuto, lobulis lateralibus paulo brevioribus, his obsolete rugosis; gula minus constricta, subtiliter transversim rugulosa, striis gularibus non profundis vel fere obsoletis.

Palpis gracilibus, longis, articulo primo secundo fere duplo longiore, tertio brevi, securiformi, antice mediocriter dilatato, apice fortiter convexo margine interiore multo brevioribus. Antennis tenuibus, perlongis, in ♂ duas elytrorum partes fere superantibus, in ♀ sat brevioribus.

Prothorace subcordiformi, longitudine 1,2—1,3 latiore, in ♂ et in ♀ summam latitudinem ante medium attingente, lateribus leviter sed manifeste explanatis, nigro-callosis, rotundo-dilatatis, margine antico leviter vel vix sinuato, nigro-callosa, angulis anticis subacutis, levissime productis, a capite sat distantibus, margine postico fere recto, angulis posticis acutis, sat fortiter retrorsum porrectis, levissime declivibus, ante eos foveis non manifestis; disco leviter convexo, sat fortiter et confertim punctato-ruguloso, rugulis praecipue in medio plus minusve obscuratis, fere nigris, lateribus et lobulis posterioribus interdum virescentibus, linea media integra, profunda.

Coleopteris elongato-ellipticis vel elongato-suboviformibus, retrorsum dilatatis, in ♂ summa latitudine fere 1,7—2,0, in ♀ 1,7—1,8 longioribus, summam latitudinem in forma suboviformi longe post medium attingentibus, antice plus minusve angustatis, humeris haud prominulis, ante apicem in ♂ levissime sinuatis, in ♀ non profunde sinuatim excisis, marginibus lateralibus ante excisionem subacute determinatis, elytris apice singulariter leviter obtusis; dorso 4 carenis (limitibus secundariis) fortioribus nigris, cupreo-micantibus, fere usque ad apicem integris, limitibus primariis foveis crebris mediocriter profundis, magis cupreo-nitentibus catenatim interruptis, limitibus tertiariis multo magis tenuibus, in series densas granulorum subtilissimorum cupreo-micantium

dissolutis. Limbo manifeste explanato, leviter nigro-callosomarginato, manifeste crenulato, antice saepe viridi-aeneo, spatio inter limbum et limitem secundarium quartum 3—4 carinulis granulatim interruptis.

Subtus niger, nitidus, episternis subnitidis, his elytrorumque epipleuris sat obscure cupreo-micantibus. Pedibus nigris, gracillimis, femoribus posticis in ♂ abdominis apicem attingentibus, in ♀ ultimi abdominis segmenti superantibus, tibiis femoribus fere 1,2 longioribus, tarsis femorum longitudine.

♂ Longitudo 26—29, latitudo 8,5—10 mm.

♀ „ 28—31, „ 10,5—11 „

Patria: Chinae prov. Fokien, montium Yun-ling-shan declivitas orientalis.

*Apotomopterus cupreus* var. *multistriatus* G. H.

Differt a forma typica elytrorum limitibus tertiariis magis evolutis, carinas integras nigras, secundariis paulo magis tenuibus formantibus.

Patria: Yun-ling-shan.

*Apotomopterus cupreus* var. *foveatus* G. H.

Elytrorum structura Apot. grossefoveato fere similis, limitibus tertiariis magis evolutis, saepe cum limitibus primariis foveis latoribus, sed non profundis communiter et catenatim interruptis, limitibus secundariis paulo fortioribus, illas foveas subundulatim sequentibus.

Patria: Yun-ling-shan.

*Apotomopterus cupreus* ab. *viridicollis* G. H.

Differt a forma typica capite, prothorace, limbo toto elytrorumque basi aeneo-viridibus.

Patria: Yun-ling-shan.

*Apotomopterus Tientei* subsp. *Changi* G. H. sp. n.

*Ap. Tientei* var. *minori* Bates simillimus, sed gracilior, in ♀ elytrorum apice multo minus excisus.

Totus niger, subnitidus. Capite sat brevi, vertice transversim, fronte irregulariter parce rugulosis, clypeo fere laevi, valde nitido, antrorsum sat angustato, lateribus callosomarginato, margine antico fere recto, medio fortiter impresso, sulcis frontalibus profundis sed brevibus; labro antrorsum dilatato, margine antico sat profunde sinuato, medio fortiter impresso, lobulis lateralibus fortiter convexis, nitidis. Mandibulis fortibus, glabris, margine interno fere recto ante apicem angulatim curvato, apice per-

acutis. Mento brevi, profunde sinuato, medio leviter convexo, dente subacuto, brevi, lobis lateralibus multo brevioribus; gula constricta, transversim rugulosa, striis gularibus non profundis, retrorsum divergentibus. Palpis gracilibus, longis, articulo primo secundo fere duplo longiore, tertio sat brevi, antice mediocriter dilatato, apice fortiter convexo.

Antennis tenuibus, perlongis, in ♂ elytrorum duas partes fere attingentibus, in ♀ medium valde superantibus.

Prothorace subcordiformi, longitudine fere 1,1 latiore, summam latitudinem paulo ante medium attingente, lateribus manifeste explanatis, calloso-marginatis, rotundato-dilatatis, margine antico leviter sinuato, calloso, angulis anticis subacutis, a capite manifeste distantibus, margine postico recto, angulis posticis acutis, sublobuliformibus, retrorsum porrectis, leviter declivibus, ante hos foveis longitudinalibus haud manifestis; disco leviter convexo, fortiter et confertim punctato-ruguloso, linea media integra, non profunda.

Coleopteris elongato-elliptis vel elongato-oviformibus, praecipue in ♀ retrorsum magis dilatatis, in ♂ summa latitudine fere duplo, in ♀ fere 1,8—1,9 longioribus, summam latitudinem in forma oviformi longe post medium attingentibus, antrosum angustatis, humeris haud vel minime prominulis, ante apicem minime, sed manifeste sinuatis, in ♀ subangulatim non profunde excisis, marginibus lateralibus ante excisionem sat acute determinatis, elytris apice singulariter leviter obtusis, dorso limitibus omnibus aequaliter evolutis, 4. 8. 12. crebre sat irregulariter catenatim interruptis, omnibus intervallis subtilissime crenulatis; limbo vix explanato, leviter calloso-marginato, leviter crenulato, spatio inter limbum et limitem 15. carinulis 2—3 creberrime granulatim interruptis.

Subtus niger, nitidus, episternis subnitidis. Pedibus nigris, longis, femoribus posticis in ♂ abdominis apicem superantibus, in ♀ fere attingentibus, tibiis femoribus fere 1,2 longioribus, tarsis gracillimis, femorum longitudine. Tarsis anticis in ♂ fortissime dilatatis, subtus pulvillatis.

♂ Longitudo 25—28, latitudo 8—9,5 mm.

♀ „ 29—29,5, „ 10—10,5 „

Patria: Chinae prov. Fokien, montium Yun-ling-shan declivitas orientalis.

3 ♂ 3 ♀ in coll. mea.

In honorem Reverendissimi D. Th. Chang hanc speciem nominavi.

*Apotomopterus Davidis* Deyr. et Fairm.

Annales de la Soc. entomol. de France, tome VIII. 1878, Pl. 3 Fig. 4.

Deyrolle et Fairmaire hanc speciem hoc modo descripserunt:

„Long. 40 mm. — ♀. Assez allongé; corps ovalaire; prothorax bleu à reflets verdâtres; elytres d'un vert doré, à reflets cuivreux en arrière, ayant chacune 3 côtes saillantes à surface noire, entre lesquelles se trouvent trois rangées de tubercles oblongs; elles sont échancrées extérieurement à l'extrémité chez la ♀; dessous noir. Tête assez forte, noire, bleuâtre, très voisine, comme forme, du Carab. prodiguus, avec les yeux un peu plus gros; antennes allongées à articles subcylindriques. Prothorax cordiforme, parallèle tout à fait en arrière près des angles postérieurs, légèrement échancré en arc de cercle à la base, avec les angles à peine prolongés en arrière; il est bordé sur les côtés d'un très fin bourrelet noir; finement chagriné sur toute sa surface qui est légèrement bombée, avec un fin sillon obsolète au milieu, une dépression triangulaire sur le bord antérieur et une autre transversale en arrière, à quelque distance de la base; en somme, voisin de celui de *C. prodiguus*, légèrement plus cordiforme et plus bombé. Elytres en forme d'amande, légèrement élargies en arrière du milieu, assez largement marginées, régulièrement bombées, finement granuleuses sur toute leur surface qui est assez brillante; les granulations marginales un peu plus grosses; des 3 côtes qui les parcourent, l'externe contourne l'interne à une certaine distance du bord, commence finement un peu en arrière de l'épaule et se termine de même, presque à l'extrémité suturale, après s'être renflée dans son parcours; entre la suture et les côtes existent sur chacune d'elles 3 rangées de petits tubercules oblongs, larmiformes, un peu irréguliers en longueur, l'échancrure terminale occupe environ le septième de la longueur. Dessous lisse, finement chagriné sur les côtés, rebord des élytres vert, côtés du prothorax bleu-âtres; pattes et tarses longs, les derniers grêles.

♂ inconnu.

Cette superbe espèce, malgré une sculpture beaucoup plus prononcée, fait manifestement partie du groupe des *C. prodiguus*, *Tientei* etc., des mêmes pays.“

Ex argumento majoris speciminum numeri, quem officio missionarii Reverendissimi Patris G. Thieffry debeo, haec descriptio his indiciis supplenda est:

Caput vertice tenuiter transversim punctato-ruguloso, fronte fortius irregulariter punctato-rugosa, clypeo fere laevi, nitido, nigro, margine antico leviter sinuato, medio fortiter impresso; labro antrorsum dilatato, clypeo sat latiore, antice fortiter sinuato,

medio impressione profunda, lobulis fortiter convexis, fere laevibus, antice utrinque foveis parvis sed valde profundis; sulcis frontalibus profundis; mento sat brevi, leviter convexo, antice calloso-marginato, dente acuto, lobis lateralibus vix brevioribus; gula minus constricta, transversim rugulosa, striis gularibus manifestis, medio-criter retrorsum divergentibus; palpis longis, articulo primo secundo fere duplo longiore, tertio brevi.

Prothorax plerumque haud coeruleus, sed violaceus, solum margine laterali extremo leviter viridimicans, margine posteriore plerumque recto, lobulis posterioribus retrorsum prominulis, rotundato-terminatis. Coleoptera tertia parte posteriore ad omnem lumen situm laete cuprea, spatiis intercostalibus asperatis et manifeste transversim rugosis (haud simpliciter granulatis!), granulis minimis irregulariter dispersis, interdum series non manifestas, tubercula undulatum sequentes formantibus.

Pedes longi, femoribus posterioribus medium abdominis segmenti ultimi attingentibus vel superantibus, tibiis femoribus 1,1 longioribus, tarsis femoribus paulo brevioribus.

Longitudo 36—40, latitudo 12,5—15 mm.

♂. Sat gracilior, coleopteris angustioribus, interdum fere parallelis, ante apicem leviter sinuatis. Femoribus anticis fortioribus, tarsis anticis fortissime dilatatis, marginibus sat longe et confertim cupreo-pilosis, subtus pulvillatis.

Longitudo 34—39, latitudo 12—14 mm.

*Apotomopterus Davidis* ab. *Thieffryi* G. H.

Differt a forma typica coleopteris totis ad omnem lumen situm viridibus, nusquam cupreo-micantibus. — Reverendissimo P. G. Thieffry, cui etiam hanc aberrationem notabilem debeo, dedicatus.

*Apotomopterus Davidis* habitat praecipue Chinae provinciam Kiang-Si et partem meridiionalem provinciae Tschekiang.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [1913](#)

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

Artikel/Article: [Species novae generis Apotomopterus Reitter. \(Col.\) 464-471](#)