

DE SUBGENERIS CHRYSOBLEMMIA B. JAK. GENERIS SPHENOPTERAE SOL. SPECIEBUS NOVIS.
NOVÉ DRUHY PODRODU CHRYSOBLEMMIA B. JAK. RODU SPHENOPTERA SOL. (COL. BUPRESTIDAE).

JAN OBENBERGER

Národní museum, zoologické oddělení, Praha.

(Přijato pro tisk dne 15. března 1948.)

Do podrodu *Chrysoblemma* B. JAK. čítáme nejnádhernější druhy rodu *Sphenoptera* SOL. vůbec. Většina těchto překrásných brouků přichází v horké části palaearktické oblasti — v Marokku, Alžíru a Tunisu, zejména ale na Kavkaze a ve střední Asii, Turkestaně, Turkmenii, Zakaspičské oblasti, v Armenii, Malé Asii a Persii. Jsou to t. zv. trispinosní *Sphenoptery*, to jest druhy s trojhrotými krovkami (druhotně ovšem u některých druhů, jako u *Sph. Solskii* GEBL. nebo *sinkiangensis* OBENB. (tyto hroty mohou mizeti nebo se zmenšovati) a pravděpodobně tento velký podrod se odštěpil od tropicko-aethiopských a indických *Hoplistur* a *Tropeopeltis*. Některé *Hoplistury* jako indická *H. Kerremansi* B. JAK. zřejmě i zbarvením se některým *Chrysoblemmám* podobají — na př. známému druhu *Chr. ignita* Rtt. Je velmi zajímavé, že tato barevně na tropickou pestrost krasců nejteplejších oblastí upomínající skupina vyvinula se právě v oblasti palaearktické kde tedy přicházejí nejnádhernější zbarvené *Sphenoptery* vůbec. Na rozdíl od podrodu *Deudora* B. JAK. a *Sphenoptera* s. str. většina druhů *Chrysoblemma* přichází často hromadně a ve velkém množství, takže některé druhy, jako *Beckeri* DOHRN., *Sovitzi* SL., *sancta* Rtt., *ignita* Rtt., *artemisiae* Rtt. a j. přicházejí ve sbírkách i ve větších seriích, což u *Sphenopter* vůbec není právě obvyklý zjev.

Chrysoblemmy vynikají překrásným zbarvením; bývá to buď zbarvení zlatozelené, nádherně kovové nebo purpurově měďové. Někdy štít a hlava jsou skvěle červené a krovky jsou zlaté. Vzácněji přicházejí ale i zde skvěle modré nebo až černé odchylky.

Morfologicky blíží se *Chrysoblemmy* velice typu *Hoplistur* a u některých druhů obou podrodů je značně sporné, zda nepatří ke skupině druhé.

Jednotlivé druhy tohoto podrodu — v rozporu s tím, co jinak známe o většině druhů jiných podrodů — jsou od sebe navzájem snadno rozlišitelné a vůbec jsou to zvířata krásná, nápadná a na morfologické znaky

bohatá. Také tyto tři nové druhy, které dále popisuji, jsou druhy velmi nápadné, krásné a vzájemně sobě nepodobné.

Typy všech těchto tří nových nádherných druhů jsou uloženy v mé sbírce v Národním museu v Praze.

In opusculo hoc descriptiones specierum nonnullarum subgeneris *Chrysoblemma* B. Jak. dono. Quarum omnium typi in collectione mea (Col. Mus. Nat. Pragae inv. č. 34471 zool.) conservantur.

1. *Sphenoptera* (sbg. *Chrysoblemma*) *amudarijensis* n. sp.

Hab.: Asia centralis: Amu Darja. Long.: 10,5, lat.: 3 mm.

Species elongata, subparallela, confertissime punctulata, paullo nitida. Corpore supra cupreo, subtus cupreoaeneo, parum nitidiore.

Capite virescenti, fronte satis lata, convexa, medio nullo modo impressa, carinis obliquis supraantennalibus acutis. Antennis longis, gracilibus, articulo secundo minuto, longitudine et latitudine fere aequali, articulo tertio illo secundo fere duplo longiori, articulo quarto et tertio longitudine subaequalibus, articulis sequentibus satis longis, subquadrangularibus, horum margine superiori et inferiori subparallelis. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, lateribus valde rotundatis, summum latitudinis in medio attingentibus, dein versus basim oblique et minus fortiter, versus anticem fortius et subarquatim attenuatis, carina laterali subtilissima, sed distincta, recta, usque fere ad quintam partem anteriorem producta. Superficie tota valde aequaliter confertissime punctis satis subtilibus, omnino aequalibus tecta, thoracis epipleuris et partibus sternalibus sculptura eadem tectis. Margine thoracis anterioris satis late, leviter bisinuato, haud emarginato, lobo medio satis angusto; margine anteriori sine ullo vestigio striae marginalis; angulis anticis nullis, margine anteriori prothoracis et epipleurarum lineam unam rectam nullo modo angulosam formante. Angulis posticis rectis, acutis, nullo modo productis. Processu prosternali immarginato, parallelo, confertim punctulato. Scutello parvulo, transverse cordiformi, punctato. Corpore subtus medio virescente; metasterno plano, dense punctulato, sine ullo vestigio sulci longitudinalis. Coxarum posteriorum margine posteriori fere recto, densissime punctato. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace solum paullo latioribus, usque post medium parallelis, dein versus apicem longe attenuatis, apicibus utrinque latis, subtriangularibus, obtusatim rotundatis; elytris lateraliter solum angustissime et subtiliter, fere ad angulum externum apicalem marginatis, elytris omnibus aequaliter densissime punctis subtilibus tectis, longitudinaliter seriatis, seriebus e lineolis brevibus compositis, haud striatim impressis, inter sculpturam generalem densam parum conspicue notatis; interstitiis omnibus angustis, eadem latitudine, illo tertio et quinto levissime subelevato, sutura a quarta parte basali elevata. Abdomine densissime, subtilissime, subsquammulatim punctato. Reliephus abdominis nullis. Sternito basali medio integro et fortius punctato, sternito anali rotundato. Tarsis longis, gracilibus, aeneis; tarsorum posteriorum articulo basali illos duo articulos sequentes unitos vel illos duo ultimos unitos longitudine adaequante.

Species valde insignis, ab omnibus speciebus similibus Asiae centralis facile dignoscenda.

2. *Sphenoptera* (sbg. *Chrysoblemma*) *Staněki* n. sp.

Hab.: Turcia: Ankara (Dr. V. J. STANĚK lgt.). Long.: 6,8—9,5, lat.: 1,8—2,4 mm.

Species laete metallica, aureoviridis vel smaragdinea, valde nitens, postice acuminata, distincte trispinosa, elytris saepe magis aenescentibus.

Illae *Sph. artemisiae* RRT. similis et vicina atque ab illa signis sequentibus differens: Capite paullo latiore, oculis paullo magis prominulis, reliephis frontis distinctioribus, punctis frontis magis irregularibus. Antennis nigroaeneis, articulo secundo distincte brevior; articulo tertio illo secundo fere duplo longiore, apud *Sph. artemisiae* solum $1\frac{1}{2}$ longiore, apud *artemisiae* articulo quarto illo secundo solum paullulo, hic valde distincte longiore. Thoracis forma diversa: apud *artemisiae* thorace latiore, lateribus sinuatis et in tertia parte anteriori subdilatatis — hic thorace in basi summum latitudinis attingente, dein versus anticem subcampanulatim leviter oblique attenuato, in tertia parte anteriori nullo modo dilatato, margine antico distincte angustiore, bisinuato, lobo medio angustiore, margine antico apud *artemisiae* immarginato, hic lateraliter plus vel minus longe striatim marginato, stria in parte media late interrupta. In specie mea sculptura thoracis fortior et densior est quam apud *artemisiae*. Thorace praecipue lateraliter fortius et densius sculpto, distinctius et fortius striolatim, longitudinaliter rugoso. Elytris forma simili, sed in parte humerali magis elevatis, omnino fortius acuminatis, convexis, intervallis fortis et densius punctatis. Coxarum posteriorum margine posteriori in tertia parte interna minus fortiter sinuatis, parte interna harum coxarum tertia minus fortiter lobata; sternito anali apice summo in mare multo latius sinuatim emarginato, in femina uti apud *artemisiae* simpliciter rotundato. Antennarum articulo quarto et tertio hic longitudine fere aequalibus, apud *artemisiae* articulo quarto illo tertio distincte brevior, articulis triangularibus hic magis transversis. Processu prosternali totaliter striatim marginato, medio plano et fere impunctato, metasterni medio antice profunde longitudinaliter canaliculato, coxarum posteriorum angulo interno posteriori acuto, in dentem brevem subelevatum producto. Apud illam *artemisiae* processu prosternali latiore, medio distincte et subtiliter punctato, metasterno medio antice haud distincte impresso, mesosterni partibus, apicem processus prosternalis includentibus magis distantibus. Abdomine in specie mea densius et subtilius punctato.

Species haec gratiosa a Dom. Dr. V. J. STANĚK in serie circiter viginti exemplarium prope Ankara in Asia Minori inventa est. Dom. Dr. V. J. STANĚK in honorem denominata.

3. *Sphenoptera* (sbg. *Chrysoblemma*) *Mercedes* n. sp.

Hab.: Marocco mer.: AntiAtlas montes. Long.: 8,6, lat.: 2,7 mm.

Species elongata, subparallela, laete cuprea, valde nitida. Capite thoraceque magis rubrocupreis, elytris leviter aenescentibus.

Capite convexo, reliephis duobus frontis distinctis, fronte satis fortiter, sed inaequaliter, antice densius punctata; thorace longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, lateribus rotundatis, in medio summum latitudinis attingente, versus anticem fortius quam versus basim attenuato, angulis

posticis rectis, basi solum satis leviter bisinuata. Margine antico bisinuatum emarginato, lobo medio satis lato, stria marginali marginis anterioris thoracis indistincta. Linea media impressa thoracis solum perparum indicata, depressionibus lateralibus nullis. Carina laterali recta, satis longa, subtili. Superficie thoracis valde nitida, satis sparse, sed aequaliter, versus latera confertim et dense punctata, convexa. Scutello parvulo, transverso, longitudine plus quam duplo latiore. Processu prosternali distincte striatim marginato, nitido, medio dense et satis subtiliter punctato. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace solum paullulo latioribus, usque post medium parallelis, versus apicem in linea longa arquata attenuatis, apicibus anguste triangulosis, angulis subrotundatis et solum denticula suturali distinctiore. Elytris longitudinaliter seriatis, seriebus e lineolis brevibus compositis, his tamen omnino in sculptura generali parum distinctis; sculptura generali enim forti, subrugosa, e punctis satis fortibus et rugulis vagis subtransversis inter intervallos praecipue antice bene conspicuis composita; intervallis 3, 5, 7, 9, elevatis et postice et externe subcostiformibus, in parte basali fortioribus, praecipue illo humerali antice elevato. Elytris valde nitidis, glabris, propter sculpturam satis grossam et fortem aspectu ruguloso. Corpore subtus nitido, subtilissime aequaliter piloso, abdomine dense, subtiliter substrigose sculpto. Margine laterali elytrorum acuto, angusto, usque fere ad apicem distincto, anguste reflexo. Sternito anali apice rotundato. Tarsis longis, cupreis, tarsorum posteriorum articulo basali gracili, longitudine vel illos ambo articulos sequentes unitos, vel illos ambo articulos ultimos unitos adaequante.

Species egregia, propter thoracis formam et elytrorum sculpturam a speciebus affinis facile dignoscenda.

4. *Sphenoptera* (sbg. *Chrysoblemma*) *tekkensis* n. sp.

Hab.: Asia centralis: Tekke Turcomania: Utc Adji. Long.: 11, 5. 13, lat.: 3,5—4 mm.

Species elongata, postice subacuminata, supra laete smaragdineo viridis, nonnunquam elytris paullo aenescentibus, corpore subtus laete viridi vel aeneoviridi, supra glabra.

Colore, forma, habitu illae communi *Sph. Beckeri* DOHRN. valde similis et faciliter cum ea commixta. Ab illa *Sph. Beckeri* DOHRN. uti sequitur, divergens.

Capite thoraceque multo grossius punctatis. Elytris multo profundius, lineatim striatis, punctis in striis solum in parte anteriori distinctioribus. Parte interoculari frontis distincte longiore, fronte medio in parte superiori linea angusta subcariniformi notata; carinis obliquis supraantennalibus minus quam apud *Beckeri* notatis; frontis medio antice leviter longitudinaliter subimpresso, fronte omnino fortius et densius punctate. Antennis valde differentibus: apud illam *Beckeri* articulo secundo parvo illo tertio longitudine ab illo secundo parum differente, articulo quarto illo secundo vel tertio paullo, sed distincte longiore, articulis quarto et quinto longitudine aequalibus. In specie mea nova articulo secundo distincte longiore, articulo tertio illo secundo circiter $1\frac{1}{2}$ longiore, articulis 3,4,5 longitudine fere aequalibus, illo quarto perparum longiore. Thorace forma simili uti

quod *Beckeri* DOHRN, sed basi fortius bisinuata, angulis posticis multo acutioribus, longioribus et postice multo longius productis, thorace conice campanuliformi, antice bisinuato et valde distincte stria subtili totaliter marginato, Disco convexo, sculptura (punctura) fundamentali microscopica subalutace a nulla, superficie tata fortiter, aequaliter confertim punctata, punctis his fere duplo quam apud *Beckeri* DOHRN maioribus; carina laterali recta, bene distincta, sed desuper anguste bene visibili (apud *Beckeri* invisibili). Marginibus lateralibus thoracis fere rectis, oblique attenuatis. Prosterni processu medio multo fortius et densius quam apud *Beckeri* punctato; marginato. Scutello forma simili uti apud *Beckeri*, sed multo minore, Elytris forma simili, supra leviter minus convexis, striis multo fortioribus, fortius impressis, intervallis angustioribus et convexioribus, leviter (praecipue antice) transverse rugatulis, fortius punctatis; apice simili. Metasterno, coxis posterioribus multo densius, confertim, fortiter punctatis, coxarum posteriorum margine posteriori fortiter bisinuato, sinuositate interna (prope femorum insertionem) manifesta, multo quam apud *Beckeri* DOHRN. maiore. Abdomine valde dense, confertim sculpto. Tarsorum posteriorum articulo basali illum articulum sequentem longitudine solum paulo superante, longitudine illum ultimum solum adaequante — apud *Beckeri* articulo basali longiore, longitudine illos ambo articulos sequentes unitos adaequante, articulis basali et ultimo longitudine aequalibus.

Specimina duo (mas et femina!) in collectione mea conservantur.

5. *Sphenoptera* (sbg. *Chrysoblemma*) *artemisiae* ab. *Artaorte* n. ab.

Hab.: Caucasus: Vallis fluminis Araxis (Leder lgt. — Reitter).

Aberratio haec colore duplici superficiei corporis gaudet: Capite thoraceque laete aureosmaragdineis, elytris laete cupreoanescentibus. Corpore subtus laete viridi.

Species typica eodem loco frequenter occurrens corpore toto laete aureoviridi, metallico, nitidissimo differt.

Series satis copiosa a DOM. LEDER, in Transcaucasia collecta est.