

Doc. Dr. Jan Obenberger:

DE SEX GENERIS BRACHYS SPECIEBUS NOVIS (COL. BUPR.). ŠEST NOVÝCH DRUHŮ KRASCŮ Z RODU BRACHYS.

V této práci podávám diagnosy šesti nových druhů jihoamerických listových krasců z rodu *Brachys*. Tato drobná a často velmi ozdobná zvířata žijí v pralesní oblasti jižní Ameriky způsobem života našich druhů rodu *Trachys*: jsou to vesměs drobní a ozdobní broučci, sedající jakožto imaga na listech rostlin, kamž samičky snášejí vajíčko. Larvy vytvářejí charakteristické hyponomy v parenchymu rostlin. Tito broučci často se vyskytují hromadně. Jejich systematika je velmi nesnadná a složitá, protože velmi mnoho druhů se sobě vzájemně značně podobá a řada znaků těchto druhů, spočívajících ve vyznačení rozdílů křivek okrajů štítu, poměru délky a šířky čela mezi očima, poměru skvrn na krovkách, útvaru humerálního žebérka tamtéž, systému opýření a ornamentury povrchu vůbec je sice zkušenému oku ihned patrna, jest však slovně často velmi nesnadno k vyjádření. Rod tento je spolu s příbuzným rodem *Taphrocerus* charakteristickým pro zvířenu neotropické oblasti.

1. *Brachys speculifera* n. sp.

Hab.: Santa Catharina. Long.: 3.5, lat.: 1.7 mm.

Species elongata, satis gracilis, supra depressa et subplana, nitidissima, in partibus depressis atque sub pilositate roseocuprea, capite et thorace roseocupreis, violascentibus, elytris eodem colore, fascia valde lata postmediana nitidissima nigrocyanea, maculis aliquot antice eodem colore, apice summo elytrorum aureocupreo. Pilositate elytrorum fascias efficiente, alba et testacea.

Capite valde lato, desuper viso sine ulla impressione vel excavatione anteriori, oculis versus latera modice prominentibus, fronte laevi, nitidissima, antice testaceopilosa, poris quattuor, quorum ambobus internis valde approximatis notata, lateribus frontis versus anticem levissime attenuatis, spatio interoculari frontis longitudine circiter $1\frac{1}{5}$ latiore. Thorace longitudine circiter triplo latiori, in basi summum latitudinis attingente, versus anticem oblique et satis fortiter attenuato, utrimque fortiter in disco oblique depresso, carina praehumerali medio distincte elevata, irregulariter breviter piloso, pilis in medio longitudinis vittam vagam albam longitudinalem efficientibus, pilositate versus latera sparsa et aequali alba, antice testacea, sparsa, parum conspicua. Elytris latitudine circiter duplo longioribus, in medio summum latitudinis attingentibus, lateribus sinuatis, a medio versus apicem longe attenuatis, apice ipso satis angusto, conjunctim rotundato, margine lateroposteriori integro, haud denticulato; carina humerali elytrorum acuta, elevata, sinuata, a basi usque fere ad apicem producta, sutura ante apicem impressa, elytrorum fascia obscura postmediana lata, speculiformi, nitidissima. Pilis (sparsis) elytrorum roscidis prope scutellum utrimque agglomeratis, dein lineas angustulas vagas utrimque circiter quattuor efficientibus, ante medium productis, dein indistinctis; pilis albis fasciam vagam angustam postbasalem, fasciam flexuosam mediam (antice »speculum« delimitantem) atque fasciam transversam praeapicalem (postice »speculum« delimitantem) efficiente. Corpore subtus pedibusque nigris, abdomine sparse, regulariter albopiloso.

2. *Brachys granulicollis* n. sp.

Hab.: Brasilia: Santa Catharina. Long.: 2.8, lat.: 1.9 mm.

Species valde deplanata, versus posticem valde attenuata, apice angusto. Colore supra griseoviolaceo aenescente, partibus laevioribus elytrorum (satis parum conspicuis) obscure virescenter violascentibus; capite parvo, oculis magnis, convexis, fronte desupre visa medio antice leviter, sinuatim impressa, violaceo cuprea, subserica, fronte obscurius violascente, fere glabra, lateribus frontis subsinuatis et fere parallelis, spatio interoculari frontis angusto, latitudine circiter $1\frac{1}{4}$ longiore. Thorace longitudine circiter triplo latiore, a basi versus anticem longe oblique attenuato, angulis posticis subrotundatis, carina praehumerali sinuata, distincta, sed parum conspicua, disco medio anguste sulcatulo, partibus mediolateralibus late oblique transverse depressis, sparse et breviter, parum conspicue griseo pilosis, parte anteriori media thoracis granulis parvulis satis dense agglomeratis tecta, parte basali solum inconspicue areolatim sparse et irregulariter punctatis. Elytris latis, supra deplanatis, latitudine circiter $1\frac{3}{4}$ longioribus, usque paullo ante medium sinuatis, dein versus apicem longe oblique attenuatis, apicibus angustis, separatim rotundatis. Carina humerali longa, sinuata, satis elevata, ab humeris usque ad apicem prolongata; pilis elytrorum luteis et albis, pilis luteis in lineis angustulis longis, utrimque circiter quattuor dispositis, sparsis, parum conspicuis, pilositate grisea intermixta, antice, post basim maculas duo utrimque vagas, fasciam valde latam, vagam, densam, subflexuosam antemedianam, atque fasciam similem parvam praeapicalem, postice luteis pilis notatam efficiente. Corpore subtus nigroviolaceo, nitido, sparse albopiloso. Sternito anali apice sinuato.

Species propter sculpturam thoracis, formam depressam et latam, caput parvum etc. valde insignis.

3. *Brachys Danaë* n. sp.

Hab.: Brasilia: Santa Catharina. Long.: 2.9, lat.: 1.4 mm.

Species cuneiformis, satis elongata, versus apicem longe, sed satis leviter attenuata, apice satis late obtuso. Colore supra cupreviolascente, satis nitido, elytris disco irregulariter obscurato, partibus obscuris nitidioribus, nigrocyanescentibus; pilositate superficiei roscida et alba, sparsa, illa alba in elytris maculas vel fascias vagas transversales interruptas formante, parum conspicua, pilositate roscida sparse caput et prothorax tegente, irregulari, in thorace linea sola longitudinali media vaga alba, in elytris pilis roscidis sparsis et lineas vagas aliquot longitudinales formantibus. Apice elytrorum summo aureo, roscide piloso; pilis elytrorum subtilibus, sparsis, irregulariter dispositis.

Capite satis parvo, oculis haud prominulis, fronte desuper visa sine impressione media distincta, parte interoculari frontis latitudine paullo longiore, lateribus fere rectis, fere parallelis, versus anticem leviter attenuatis, antice in linea postepistomali poris tribus, duobus lateralibus, uno solo medio notatis; pilositate frontis roscido testacea, sparsa antice alba. Thorace longitudine $2\frac{1}{2}$ latiore, angulis posticis acute obtusis, lateribus versus anticem oblique, fere recte attenuatis, basi trisinuata, parte media discali convexa, thorace utrimque impressione obliqua a medio postice versus latera notato, carina praehumerali acuta, distincta, sed brevi; elytris latitudine circiter $1\frac{2}{3}$ longiore, disco satis plano, impunctato, lateribus antice leviter sinuatis, a tertia parte anteriori versus apicem longe attenuatis, apice summo late conjunctim obtuse

rotundato, haud denticulato, humeris satis elevatis, carina humerali acuta, elevata, sinuata; corpore subtus nigro, sparse, sed regulariter albopiloso.

4. *Brachys Palaeno* n. sp.

Hab.: Brasilia: Bahia. Long.: 3, lat.: 1.4 mm.

Species cuneiformis, elongata, postice satis attenuata; superficie tota dense pilis subtilibus et adhaerentibus satis longis tecta, pilositate generali brunneo roscida, in elytris pilis albis vagis intermixtis, pilositate alba elytrorum maculas aliquot parum distinctas in parte tertia anteriori, fasciam transversam obtusangulam paullo ante medium positam atque fasciam valde indistinctam et vagam flexuosam anteapicalem formante; pilositate hac densa, superficiem valde dense, continue tegente, in elytro utroque maculis parvis laevigatis aliquot cyaneoviolaceis nitidissimis, glabris: una in fovea basali, tribus in linea obliqua transversa ante fasciam mediam dispositis, una in tertia parte apicali in medio elytri latitudinis posita.

Capite satis lato medio (desuper viso) paullo depresso oculis modice prominentibus, fronte parallela, purpureocuprea, reliephis quattuor laevigatis satis magnis purpureocupreis notata, luteopilosa, antice albopiloso. Thorace longitudine circiter triplo latiore, angulis posticis acutis, lateribus versus anticem oblique attenuatis, disco oblique utrimque impresso, carina prae humerali recta. Elytris latitudine circiter $1\frac{2}{3}$ longioribus, antice parallelis, leviter sinuatis, a tertia parte anteriori versus apicem longe attenuatis, apice anguste conjunctim rotundato carina humerali longa, elevata, acuta. Corpore subtus nigro, aequaliter sparse roscido et albopiloso.

5. *Brachys Amphissa* n. sp.

Hab.: Brasilia: Amazonas. Long.: 2.8, lat.: 1.1 mm.

Species parva, lata, valde plana, postice satis attenuata. Corpore subtus pedibus antennisque nigris, capite thoraceque obscure plumbeogriseis, in depressione thoracis leviter aenescante, elytris laete violaceocyaneis, obscure griseopilosis, pilositate hac perparum conspicua, fasciis tribus clarioribus, latis, griseolutescentibus, una in basi posita transversa, recta, vaga, lata, altera lata, recta, transversa, in medio longitudinis posita, tertia apicem totum includente: superficie sub his tribus partibus clarius pilosis etiam clarius griseocyaneis, itaque superficie elytrorum tota bicolori. Capite producto, oculis magnis, convexis, fronte desuper visa medio leviter impressa, parte interoculari frontis lateribus rectis, versus anticem leviter convergentibus, antice poris quattuor signatis; spatio interoculari latitudine circiter $1\frac{2}{5}$ longiore. Thorace longitudine circiter triplo latiore, basi solum leviter sinuata, lateribus ab angulis posticis versus anticem satis leviter et arcuatim attenuatis, versus latera depressione lata obliqua parum profunda, partibus lateralibus, similiter uti in capite, pilis griseis transverse dispositis tectis, parte media nitidior, subtilissime sparse punctata. Carina prae humerali indistincta. Scutello nigro. Elytris latitudine $2\frac{2}{3}$ longioribus, usque ad medium parallelis, sub humeris leviter sinuatis, a medio versus apicem recte et satis fortiter attenuatis, apice ipso conjunctim et satis anguste rotundato, superficie aequaliter, valde leviter convexa, satis plana, subtiliter subcoriacea, modice nitida, humeris leviter elevatis, sutura postice nullo modo impressa, carina humerali haud sinuata, longa, satis elevata. Corpore subtus sparse griseo piloso.

6. *Brachys virgo* n. sp.

Hab.: Brasilia: Santa Catharina. Long.: 4.5, lat.: 2 mm.

Species oblonga, supra satis depressa, sed elongata, supra nitida, violaceo-aenea, obscura, disco elytrorum supra paullo violaceovirescente; pilositate elytrorum grisea, parum conspicua, in parte basali aliquot maculas disjunctas vagas subfasciatim dispositas formante, in medio elytrorum fascia undulata satis flexuosa; ante apicem fascia simili, sed fere recta. Capite magno, oculis satis parvis, parum prominulis; fronte desuper visa haud impressa, lateribus frontis leviter sinuatis, fronte medio leviter lineatim notata, alutacea, cuprea, spatio interoculari frontis longitudine circiter $1\frac{1}{4}$ latiore; capite antice poris quattuor notatis. Thorace longitudine circiter $2\frac{2}{3}$ latiore, angulis posticis obtusis, breviter rotundatis, haud productis, lateribus a basi versus anticem fortiter, recte, in angulo circiter 50° attenuatis, disco utrimque postice oblique (externe subfoveolatim) depresso, depressione nullo modo usque ad latera producto, parte anteriori ante marginem anteriorem leviter transverse impressa, carina prae-humerali nulla, disco modice elevato, antice leviter transverse strigose punctato, nitido, superficie irregulariter, sparse vage, parum conspicue, breviter griseo pilosa. Scutello aeneo, subalutaceo. Elytris latitudine circiter $1\frac{3}{4}$ longioribus, medio subdilatis, lateribus antice leviter sinuatis, versus apicem longe attenuatis, postice nullo modo dentatis, apice anguste conjunctim rotundato. Disco elytrali satis plano, satis nitido, partibus glabris (praecipue inter ambo fascias posteriores) magis laevigatis, sub pilositate leviter subcoriaceis et sparse, subtilissime, vage punctatis. Carina humerali longa, usque ad apicem producta, antice leviter sinuata, humeris leviter elevatis. Corpore subtus nigro, leviter, parum conspicue, sparse, regulariter griseopiloso.
