

Doc. Dr. Jan Obenberger:

**NOVÉ PALAEARCTICKÉ DRUHY RODU APHANISTICUS LATR.  
(COL. BUPR.)**

**DE NOVIS REGIONIS PALAEARCTICAE GENERIS APHANISTICUS  
LATR. SPECIEBUS. (COL. BUPR.)**

Počet palaearktických druhů tohoto rodu je celkem nepatrný a nové druhy lze očekávatí hlavně z východní části palearktické oblasti a z území okrajinových. Zde ale, jak se zdá, ještě počet známých druhů zdaleka není vyčerpán a jedná se při tom o druhy nesmírně zajímavé a nezvyklé i tomu, kdo je obeznámen s velmi zajímavými a přechetnými druhy asijských a afrických tropů. Druhy, které zde popisují, tvoří z části dokonce zvláštní skupinku, která nemá obdoby jinde. Jedná se o druhy *fossidiscus* n., *punctulivertex* n., *Harlequin* n. a *formosanus* n., které tvoří zvláštní útvar pro sebe a které vynikají několika zvláštnostmi, jež jinde nenalzááme. Tak především je známo, že skoro všechny druhy tohoto rodu jsou jednobarevné — zpravidla černé, několik afrických modrých druhů nebo s modrými krovkami je něčím výjimečným. U těchto druhů je zřejmý sklon k barevné skvrnitosti krovek. Některé mají krovky velmi zřetelně kovově zeleně nebo měďově zdobené — jsou to dvě šikmo ležící, napříč postavené skvrny ve středu délky a pak vyhlazený žlábek u spoje obou dlouhých žeberek — jiné mají aspoň náznak této skvrnitosti. Další společný znak je nezvykle hustá a silná tečkovanost temene. Třetí znak konečně je nezvyklá skulptura štítu. Ze řady Aphanistiků má štít tři příčné hluboké a často široké příčné vtisky, které jsou od sebe odděleny dvěma příčnými zdviženinami, jež probíhají celkem rovnoběžně. U těchto druhů je ale něco nového: tyto příčné, ostře a vysoko vystupující zdviženiny jsou nedaleko středu a pak dále k okraji tak zblíženy, že vznikají v místech, kde normálně je jednoduchý příčný vtisk, tři hluboké jamky, z nichž obě boční jsou okrouhlé, kdežto střední vtisk je tvaru příčně kosočtverečného. Tento středový, příčný a kosočtverečný vtisk je neobyčejně nápadný a propůjčuje celé skupince nezvyklý habitus. Pokud je mi známo, existuje jen ještě jeden takový, nepopsaný druh z Birmy, který by se mohl řaditi do tohoto příbuzenstva. Původem je asi tato skupina orientální a všechny zde popsané druhy, ač čísti palaearkti (kromě druhu *formosanus* m.) činí dojem brouků exotických. Ale to konečně musíme i v palaearktické části Číny vždy předpokládati. Zdá se vůbec, že Čína bohatostí druhů v různých rodech kraseů předčí daleko všechny ostatní části palaearktické oblasti. Jinak patří tyto druhy, zdobené nadto vyniklými žebry na krovkách s mezirýžními vpředu hrubě, jamkovitě tečkovanými k nejzodbnějším druhům tohoto rodu vůbec. Typy všech zde popsaných druhů jsou uloženy v mé sbírce.

\*

**1. *Aphanisticus sinicola* n. sp.**

Hab.: China: Shaowu, Fokien, (500 m); 2. VII. 1937, 1. VI. 1937, 14. VIII. 1937, 2. VIII. 1937, 1. IX. 1937, 30. VI. 1937 (J. Klapperich lgt.). Long.: 2.1—2.9 mm, lat.: 0.7—0.9 mm.

Species satis robusta, elongata, convexa, nigerrima, nitida, glabra. Capite convexo, satis parvo, oculis plane convexis, fronte leviter convexa, nullo modo sulcata, vertice normali, convexo. Capite toto semigloboso, oculis nullo modo

prominulis. Superficie capitis sparse punctata, antennis nigris, brevibus, clavatis. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore, aequaliter convexo, disco convexo, nullo modo transverse depresso vel sulcato; thorace ante basim satis anguste transverse depresso, lateraliter antice anguste, postice latius depressiusculo, nitido, sparse, haud profunde punctulato; thorace summum latitudinis in medio attingente, versus anticem rotundatim attenuato, angulis anticis prominulis, obtusis, margine antico profunde bisinuatim emarginato; thorace a medio versus basim leviter cordatim sinuato, lateribus in tertia parte basali parallelis, angulis basalibus rectis, obtusatis. Scutello punctiformi. Elytris thorace et capite unitis  $2\frac{1}{3}$  longioribus, in basi thoracem latitudine nullo modo superantibus, in tertia parte anteriori subsinuatis, dein versus medium subdilatatis, in medio summum latitudinis attingentibus, versus apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus satis late conjunctim rotundatis. Superficie aequaliter convexa, nitida, nigra, elytris, circiter seriebus decem punctato seriatis, punctis antice leviter foveolatis, postice subevanescentibus, sutura postice fortiter elevata ante apicem parum conspicue subcallose subdilatata. Margine lateroposteriori elytrorum integro. Sternito anali apice levissime subsinuato.

## 2. *Aphanisticus Klapperichi* n. sp.

Hab.: China: Shaowu, Fukien, (500 m), J. Klapperich 1937 lgt. (14. V., 19. V., 24. V., 1. VI., 3. VI., 12. VI. etc.).

Long.: 2.7—4, lat.: 0.6—0.7 mm.

Corpore angustato, valde elongato, gracili nigro, glabro, nitidissimo. Capite satis magno, convexo, fronte angusta, medio leviter canaliculata, sparse et satis fortiter punctata, oculis desuper paullo visibilibus, temporibus longis, oculis desuper paullo visibilibus, temporibus longis, oculis leviter convexis, e convexitate capitis haud prominentibus, vertice convexo. Antennis articulis quattuor ultimis valde clavatis, nigris. Thorace longo, longe subcordato, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, versus anticem in linea leviter arcuata attenuato, angulis anticis modice prominentibus, obtusis; thorace versus basim longe subsinuatim attenuato, parte basali brevi recta et parallela; thorace longitudine solum paullo latiore, disco modice, subaequaliter convexo, in disco vage late antice et post medium duplo subdepresso, carinis vel transversis sulcis nullis, margine laterali anguste canaliculatim impresso, angulis basalibus foveola minuta profunda notatis; margine antico satis profunde bisinuatim emarginato, thoracis basi bisinuata, lobo medio angulatim late producto, superficie alutacea, sparse, superficialiter punctulato. Scutello parvulo triangulari. Elytris thorace et capite unitis circiter  $2\frac{2}{5}$  longioribus, punctatostriatis, striarum punctis antice fortioribus et foveoliformibus, postice oblitteratis, humeris leviter prominulis, costis longitudinalibus vel plicis nullis, intervalis punctorum haud convexis, angustis. Elytris longis, versus medium sinuatis, in medio subdilatatis, dein versus apicem longe, fere recte attenuatis, apicibus separatim late rotundatis, distincte denticulatis; sutura iam a basi, postice fortius elevata. Sternito anali apice longe albociliato. Pedibus satis fortibus, satis brevibus.

Dom. J. Klapperich in honorem denominatus.

## 3. *Aphanisticus fossidiscus* n. sp.

Hab.: China: Kuatun (2300 m, 27,40° N., 117,40° O., Fukien), 6. IV. 1938, 4. III. 1938, 18. IV. 1938, 1. IV. 1938, 7. IV. 1938; J. Klapperich lgt.

Long.: 2.9—4.8, lat.: 0.9—1.2 mm.

Species elongata, satis robusta, elytris costatis, satis planis. Colore obscure aenescens, nigrobrunneo, elytris utrimque in medio maculis duabus vagis transverse positis, macula simili inter iunctione carinarum discalis et lateralis, circiter in quinta parte posteriori posita, apice elytrorum laete plumbeocupreis.

Capite magno, robusto, alutaceo, producto, fronte versus anticem (ab antice observata) oblique attenuata, valde profunde angulatim impressa, medio fissa, angulis oculo-frontalibus cariniformibus, acutis, temporibus longis, convexis, capite desuper viso versus anticem modice attenuato, oculis nullo modo prominentibus. Oculis a latere visis margine posteriori valde fortiter arcuatim emarginato. Vertice magno, punctis haud densis, sed valde grossis, irregulariter dispersis notato. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore, in medio summum latitudinis attingente, lateribus crenulatis, versus basim fere recte et minus fortiter, versus anticem fortius et arcuatim attenuato, angulis anticis satis productis, sed obtusis, margine anteriori fortiter bisinuato et satis profunde emarginato. Thorace valde inaequali: antice atque ante basim transverse anguste impresso, medio profunde acute impresso et in impressione hac foveis tribus magnis et profundis — duabus subrotundis sublateralibus, una valde profunda lata, transverse quadrangulari in medio posita — impressione hac antice et postice elevatione callosiformi lata transversa subangulosa delimitata. Antice, post lobum anticum medium etiam callositate parva angulosa. Lateribus thoracis satis late subdepressis, thorace toto distincte alutaceo, subsericeo, parte basali laterali punctis aliquot sparsis fortibus, illis verticis similibus notata. Scutello invisibili. Elytris supra satis planis, latis, latitudine basali  $2\frac{1}{2}$  longioribus, post medium valde dilatatis, versus apicem longe recte attenuatis, apice leviter obtus angulo, subtruncato, apicibus singulis late, suboblique subtruncatis et rotundatis, levissime denticulatis. Elytris tricostatis: costa media sola totaliter distincta atque a basi usque ante apicem producta ibique arcuatim cum sutura iuncta. Costa subsuturali recta, solum versus tertiam partem anteriorem producta, illae costae discali (media) magis quam suturae approximata. Costa laterali (humerali) in depressione lata et profunda posthumerali laterali post humeros evanescente, humeris ipsis acute carinatis, costa hac dein post medium caeterum distincta, post quartam partem apicalem cum illa costa discali (media) iuncta. Costis omnibus in parte anteriori valde elevatis et acutis, versus apicem minus distinctis. Sutura elevata, costiformi. Intervallis usque ante medium inaequaliter cribrose, sparse subfoveolatis, postice aequalibus, leviter, planis. Superficie tota elytrorum distinctissime alutacea. Femoribus, desuper visis, marginem lateralem satis fortiter superantibus, tibiis in parte basali fractis, leviter sinuatis, tarsis rubroluteis, articulo ultimo et parte superiori articuli penultimi exceptis, his nigris, lamellis articulorum quarti et quinti valde fortiter, triangulariter dilatatis.

Species haec signis pluribus ab omnibus speciebus mihi notis valde discrepat. Iam superficies maculata, punctura valde fortis verticis, forma specialis impressionis mediae thoracis et praecipue lamellae ultimae ultimae tarsorum manifeste dilatatae speciem haud ab omnibus speciebus elytris costiformibus notatis distincte separant.

#### 4. *Aphanisticus punctulivertex* n. sp.

Hab.: China: Kiangsi: King-Ku. Long.: 4, lat.: 1.2 mm.

Species illae praecedenti certe valde vicina, atque signis sequentibus divergens: tota asphaltna, nigra, nitidior, maculis parvis elytrorum similiter positis, sed smaragdineis. Forma generali, sculptura verticis, thoracis et elytrorum

simili, sed capite distincte latiore et brevior, fronte latius impressa, vertice maiore, densius, fortiter punctato, thorace latiore, elevationibus et impressionibus similibus, impressionibus fortius impressis, elytris sculptura simili, sed foveolis intervallorum fortioribus, parte impressa lateroanteriori magis rugosa, elytris antice magis sinuatis, apice angustiore, apice angulum distinctum obtusum efficiente, apicibus singulis angustioribus, biangulosis, oblique truncatis.

#### 5. *Aphanisticus Harlequin* n. sp.

Hab.: China: Kiangsi: King-Ku. Long.: 3.8, lat.: 0.9 mm.

Species praecedentibus similis, sed gracilior, longior, planior, costis elytrorum solum paullo indicatis. Laete nigroaeneus, capite thoraceque (illo praecipue lateribus) laete cuprescentibus, antennis aeneonigris. Elytris obscurius olivaceoaeneis, ante medium utrimque oblique viriditinctis, macula simili vaga, transverse posita in quinta parte apicali, macula tertia in foveola praecipuali viridibus, sed male delimitatis. Aspectu toto laete metallico. Capite magno, angulo oculifrontali minus quam apud *fossidiscum* producto, vertice lato, sed solum basi fortiter punctato, thorace sculptura generali simili, sed forma valde divergente, minus lato, angulis anticis magis productis, acutioribus, thorace in medio summum latitudinis attingente, ibidem subanguloso, versus anticem fortius et fere recte, versus basim fortius, subsinuatum attenuato, elevationibus ambobus discaibus latioribus et minus elevatis, impressionibus tribus subangulosis transversis acutis et profundis, sed impressione media solum tribus parvis foveolis profundis profundis notata. Scutello uti apud ambo species praecedentes nullo. Elytris multo planioribus, longioribus, sculptura subobliterata, lateribus versus apicem distincte sinuatum attenuato, apice satis angusto, transverse subtruncato, apicibus singulis subtruncatim late rotundatis, versus suturam leviter obliquatis. Foveolis anterioris partis elytrorum superficialibus, sculptura, postice oblitterata. Tarsorum lamellis posticis duabus dilatatis, tarsi rubris, articulo postico solo supra nigro.

#### 6. *Aphanisticus formosamus* n. sp.

Hab.: Formosa. Long.: 3.8, lat.: 0.8 mm.

Species e vicinitate specierum *A. Harlequin* m. *punctulivertex* etc. Praecipue illo *Aph. punctulivertici* m. vicinus atque ab illo uti sequitur diversus:

Corpore angusto, nigro, elytris in parte postmediana utrimque subfasciatim vagissime metallice nitentibus, sed fere unicoloribus; capite simili, sed angustiore, sulco frontali angustiore, vertice haud conspicue punctulato, thorace sculptura simili, uti apud *punctuliverticem*, sed multo angustiore, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, versus basim recte et multo fortius attenuato, elytris longioribus, subparallelis, lateraliter haud sinuatis, versus apicem satis breviter attenuatis, apicibus simpliciter transverse truncatim rotundatis. Sculptura elytrali simili, utrimque costa longa discali et costa abbreviata subsuturali notatis, sculptura in parte anteriori intercostali minus foveolata, irregulari, potius grosse cribrosa. Femoribus distincte longioribus.

#### 7. *Aphanisticus budhaicus* n. sp.

Hab.: China: Tsingtau. Japan: Meguro. Tokyo.

Long.: 2.5—2.7, lat.: 0.7—1 mm.

Species satis robusta, parvula, nitida, glabra, nigerrima, valde nitida. Capite parvo, desuper observato versus anticem valde obliquato et attenuato,

oculis desuper visis planis, solum in parvo spatio desuper visibilibus, oblique positis, angulis oculo-frontalibus, nullis, fronte angusta, parallela, desuper visa leviter late sulcata. Thorace longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiore, in medio summum latitudinis attingente, versus basim leviter, fere recte attenuato, angulis posticis rectis, in medio late rotundato et versus anticem fortiter, arcuatim attenuato, margine antico bisinuato et satis leviter emarginato, disco aequaliter convexo, sine ullis depressionibus transversis vel deviationibus, margine laterali anguste subdeplanato, basi bisinuata, lobo medio versus scutellum anguste angulose producta, superficie valde nitida, laevigata, superficialiter sparse punctata. Elytris robustis, convexis, latitudine haud magis magis quam duplo longioribus, humeris satis elevatis, lateribus primo subparallelis et leviter sinuatis, post humeros lateraliter subdepressis, post medium dilatatis, versus apicem fortiter et satis breviter, oblique attenuatis, apice ipso satis anguste conjunctim rotundato. Superficie elytrali aequaliter convexa, nitida, superficialiter dense (circiter decem-) punctatoseriata, punctis antice subfoveolatis, sed parum profundis, omnino satis superficialibus, versus posticem oblitteratis. Corpore subtus nigro, nitido. Sternito anali apice late rotundato et subcrenulato, sculptura elytrali in parte laterali posthumerali forti.

---