

Doc. Dr. Jan Obenberger:

DE TRIBUS GENERIS AGRILUS SOL. MADEGASSIS SPECIEBUS NOVIS.

TŘI NOVÉ DRUHY RODU AGRILUS SOL. Z MADAGASKARU.

V následujícím podávám diagnosy tří nových druhů rodu *Agrilus* z ostrova Madagaskaru. Na rozdíl od různých krásně zbarvených a nápadných druhů africké pevniny druhy z Madagaskaru vyznačují se tmavým, červenavě bronzovým zbarvením a nenápadným vzhledem. Těry odděloval tyto druhy ve zvláštní rod *Diplophotus* Abeille, opíraje se o přítomnost zvláštního žlábků mezi čelem a očima, sloužícímu k uložení tykadel, jež tato zvířata v klidu nosí vzhůru. Ačkoliv většina sem patřících forem má charakteristické zbarvení a tvar, a ačkoliv je zde i řada jiných společných znaků (prosternum vpředu protaženo z zaokrouhlený podbradek, výběžek prosterna rovnoběžný, konec análního článku zaokrouhlený), přece to vše nestačí k oddělení těchto čelných druhů od obrovského, několik tisíc druhů čítajícího rodu *Agrilus* Sol. a to proto, že všechny tyto znaky nalézáme i u přechodných, vysloveně pravých Agrilů a jediný konkrétnější znak, zmíněný žlábek podle čela, je tak dle jednotlivých druhů variabilní, že nelze jej vlastně prakticky upotřebiti. Z toho druhu považuji i tyto druhy za pouhé Agrily a rod *Diplophotus* Abeille za pouhý synonymum rodu *Agrilus* Sol. Je zvláštní, že právě na Madagaskaru, odkud je více než 20 těchto forem známo, je tato skupina silně vyvinuta. Všechny druhy se sobě navzájem velice podobají a jsou velmi těžko určitelné; liší se hlavně poměrem délky jednotlivých článků zadních tarsů, jež je nutno vždy velmi zřetelně vy-preparovati, aby exemplář byl schopen určení.

*

1. *Agrilus Ocyalus* n. sp.

Long.: 7,5; lat.: 2 mm. Hab.: Madagascar.

Corporis forma satis elongata, supra depressa. Aspectu obscuro. Parum nitidus. Colore corporis supra nigro, perparum cuprescente, valde obscuro. Elytris ornamentis valde inconspicuis et indistinctis, parum visibilibus, e pilis brevissimis densis obscure griseobrunneis compositis notatis. Corpore subtus parum nitido, obscure nigroaeneo, satis dense et satis longe griseopiloso. Pubescentia corporis subtus satis longa, adhaerente. Capite convexo, medio supra depresso, lateribus frontis leviter sulcatis. Fronte versus verticem distincte attenuata, vertice ipso angusto, depresso; fronte plana, parte interoculari frontis latitudine fere $1\frac{1}{2}$ longiori, lateribus fere rectis et versus verticem distincte attenuatis, epistomate a fronte nulla, carina transversa separato, cavitatibus antennarum magnis. Antennis ab articulo 4^o serratis, compactis, nigris, satis longis. Antennarum articulo tertio breviusculo, illo secundo duplo brevior. Thorace longitudine circiter $1\frac{3}{4}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori fortiter et profunde bisinuatim emarginato, disco medio sulcatim impresso. Thoracis sculptura e rugis subtilissimis transversis densis composita. Thoracis lateribus satis rotundatis, versus basim leviter sinuatim attenuatis, parte lateroanteriori late oblique depressa.

Carina praehumerali arcuata, elevata, ambobus desuper visis leviter divergentibus. Carina laterali (marginali) recta, acuta, antice leviter deflexa. Carina submarginali antice ab illa laterali modice distante, in tertia parte basali valde approximata. Scutello transverse carinato, vadē lato, obscuro. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, ab humeris in linea longe sinuata versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in parte humerali attingentibus, modice nitidis, valde dense et aequaliter, granulose et subsquamulatum sculptis, in parte lateroanteriori nitidioribus et transverse subrugosis. Carina longitudinali costiformi elytrorum vel carina humerali elytrali nullis. Apice elytrorum utrimque in dentem acutum medium brevem, sed distinctum, acuminatum productum. Margine lateroapicali elytrorum solum valde inconspicue, minutissime denticulato. Ornamento elytrorum vago et perparum distincto, obscuro e macula basali (in impressione basali posita) et subscutellari, dein e maculis 2 (4), in tertia parte anteriori positis et fasciam vagam obliquam formantibus, e maculis similibus 2 (4) in tertia parte apicali positis, fasciam flexuosam formantibus, e macula praeapicali atque e fascia angustula suturali interrupta, vaga, solum parum distincta composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, apice acuminato. Corpore subtus convexo. Abdomine maculis nullis lateralibus notato. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliū unitorum nullo modo sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta modice lata, satis dense sed parum distincte obscure pilosa. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio innotato, apice rotundato. Pedibus satis longis, obscuris. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres unitos articulos sequentes longitudine adaequante, articulos III, IV, V unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis minute dentatis, illis anticis fissis.

Observatio: In sectionem Agrilorum »Diplophotiformium« pertinens. E vicinitate specierum *A. ambodimanganus* Obenb., *Ranavalonae* Obenb., *chala* Obenb. etc.

2. *Agrilus Acroneus* n. sp.

Long.: 7; lat.: 2,2 mm. Hab.: Nossi-Bé (Madagascar).

Corporis forma elongata, satis robusta. Aspectu obscuro, parum nitido, inconspicuo. Colore corporis supra obscure cupreonigrescens parum nitido, elytris ornamentis vagissimis, perparum conspicuis, e pilis brevissimis, roscidis, densis compositis valde indistincte ornatis. Corpore subtus convexo, parum nitido, pilositate brevissima brunneoroscida tecto, maculis nullis. Pubescentia corporis parum conspicua, brevissima, paullo sericeomicante. Capite convexo, medio supra longitudinaliter impresso. Fronte satis lata, parallela, lateribus frontis haud sulciformibus, vertice satis lato, impresso, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{4}$ longiori, laeribus parallelis, rectis, epistomate a fronte carina transversa separato, cavitalibus antennarum magnis. Antennis ab articulo 4^o serratis, brevibus, compactis, cupreis. Antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, margine anteriori fortiter bisinuatum emarginato, disco medio sulcato. Thoracis sculptura e rugis densis et subtilibus regularibus composita; thoracis lateribus satis rotundatis, versus anticem fortius quam versus basim attenuatis, lateribus leviter impressis. Carina praehumerali elevata, leviter arcuata, ambobus desuper visis parallelis. Carina laterali (marginali) postice recta, antice leviter deflexa. Carina submarginali leviter sinuata, postice

illae laterali valde approximata, sed nullo modo iuncta. Scutello transverse carinato, lato. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, a basi in linea longe sinuata usque versus apicem longe attenuatis, summum latitudinis circiter in basi attingentibus, parum nitidis, dense et valde confertum strigose granulosi, sutura postice elevata, parte suturali late longitudinaliter depressa; partibus lateralibus, praecipue post humeros nitidioribus et transverse subrugosis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum inter duo dentes breves sed valde acutos arcuatim emarginato, extus utrimque subrotundato et minute denticulato. Margine lateroapicali elytrorum subcrenulato. Ornamento elytrorum e fascia vaga suturali a basi usque ad apicem producta, e fascia transversa, externe evanescente, interne cum illa suturali iuncta, in tertia parte basali posita, deinde fascia subflexuosa transversa, in tertia parte apicali posita obliqua, subdivisa, omnibus parum distinctis et perparum conspicuis composito. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali parallelo, postice acuminato. Corpore subtus valde convexo, satis nitido, obscure nigrocuprescente, dense brevissime piloso. Abdomine convexo, lateribus immaculatis; parte laterodorsali abdominis detecta. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basium unitorum haud sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta, satis lata, dense brevissime pilis sericeis roscidis tecta. Sterniti basali maris medio integro. Sternito anali medio in impresso, apice rotundato. Padibus concoloribus, satis gracilibus. Tarsorum posteriorum articulo basali illos tres sequentes articulos sequentes articulos sequentes longitudine adaequante, articulos IV et V unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: In sectionem Agrilorum »Diplophoti-formium« pertinet. Apice elytrorum utrimque acute producto inter species vicinas dignoscendus.

3. *Agrilus vohemarensis* n. sp.

Long.: 6; lat.: 1,4 mm. Hab.: Madagascar: Vohémar.

Corporis forma modice elongata, convexa. Aspectu obscuro, parum nitido. Colore corporis supra nigroaeneo vel brunneonigrescente, ornamento griseo piloso ornato, hoc parum conspicuo. Corpore subtus paullo magis nitido, pilis griseis satis sparsis, longis, subtilibus tecto. Pubescentia corporis supra parum conspicua, ornamentum vaguum constituyente. Capite satis magno, oculis convexis, vertice impresso, longitudinaliter striatulo, satis angusto. Fronte versus verticem in linea sinuata, satis fortiter attenuata, ochraceo maculata, plana, parte interoculari frontis latitudine $1\frac{1}{4}$ longiori, lateribus sinuatis, marginibus oculofrontalibus supra anguste, distincte sulcatis, carina transversa postepistomali parum elevata. Antennis ab articulo 4o serratis, cupreis, satis fortibus, compactis. Antennarum articulo tertio illo quarto solum paullo brevior. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiori, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, lateribus rotundatis, versus angulos basales leviter sinuatim attenuato, angulis basalibus rectis, margine anteriori late et fere simpliciter arcuatim emarginato, disco medio distincte sulcato, angulis anticis acutis. Thoracis sculptura in medio satis fortiter, sed dense et aequaliter, transverse rugosa, lateribus antice oblique subdepressis, subcorrosis, disco vage parum conspicue griseo piloso. Carina praeumerali satis elevata, leviter arcuata, satis longa. Carina laterali (marginali) postice recta, antice leviter deflexa. Carina submarginali leviter sinuata, antice illae laterali valde approximata, in tertia

parte basali cum ea iuncta. Scutello transverse carinato, magno, postice acuminato. Elytris latitudine baseos circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, thorace capiteque unitis circiter $2\frac{1}{4}$ longioribus, a basi usque post medium leviter, dein versus apicem fortius attenuatis, summum latitudinis circiter in parte humerali attingentibus, modice nitidis, supra parum convexis, dense squamulatis, rugose sculptis, in parte lateroanteriori transverse rugulosis et paullo nitidioribus, apicibus brevibus, medio leviter subacuminatis et denticulatis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum solum breviter medio subacuminato, denticulato, brevi. Margine lateroapicali elytrorum breviter denticulato. Ornamento elytrorum vago, e pilis griseis breviusculis composito; solum impressione basali rotunda pilis ochraceoluteis repleta; ornamento elytrorum e linea suturali angusta vaga, medio interrupta atque e maculis quattuor, fasciam vagam in tertia parte anteriori efficientibus atque e maculis similibus, in tertia parte apicali positis, fasciam vagam similem flexuosam efficientibus compositis. Gulari lobo late rotundato. Processu prosternali, parallelo, apice acuminato. Corpore subtus satis convexo, satis dense piloso, pilis lateraliter lutescentibus. Abdomine convexo, nullo modo maculatis ornato. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliū unitorum nullo modo sinuata. Parte laterodorsali abdominis detecta satis lata, pilis griseis et lutescentibus tecta. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio inimpreso, apice rotundato. Pedibus satis gracilibus, obscure cupreis. Tarsorum posteriorum articulo basali illos ambo unitos articulos sequentes longitudine adaequante; illos articulos quartum et quintum unitos longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis dentatis.

O b s e r v a t i o : In sectionem Agrilorum »Diplophotiformium« pertinet. Species haec in vicinitatem specierum: *sordidans* Obenb., *Šugurovi* Obenb., *sperator* Obenb., *Galiberti* Obenb., *elongatulus* Cast et Gory, *eupractus* Obenb., *Péringueyellus* Obenb., *olifantinus* Obenb., *Holubiellus* Obenb., *Gobbo* Obenb. pertinet.
