

319.

Dr. Jan Obenberger:

**DE NOVIS GENERIS ENTOMOGASTER FAIRM. SPECIEBUS.****(Col. Bupr.)****NOVÉ DRUHY RODU ENTOMOGASTER FAIRM.****(Col. Bupr.)**

Rod *Entomogaster* FAIRM. je velmi charakteristickým rodem pro faunu ostrova Madagaskaru, odkud je dodnes popsáno 16 druhů. K těmto přidávám nyní další serii pěti druhů, z nichž některé jsou velmi zajímavé a nápadné.

Tento rod patří do skupiny *Agriinů* a jeho přirozené postavení je asi v blízkosti afrického rodu *Strandietta* OBENB., *Strigulia* KERR., *Nastella* KERR., madagaskarského, velmi blízkého rodu *Paranastella* OBENB. a madagaskarského rodu *Eumorphocerus* THÉRY.

Jsou to velmi ozdobní a na krovkách často nápadnými ornamenty zdobení brouci, jejichž život je dosud bohužel velmi málo znám. Ve sbírkách přicházejí velmi pořádku, ojedinele a většinou bývají zařazeni do jiných rodů. Rozdíly mezi jednotlivými druhy, pokud se týče zbarvení, tvaru, velikosti, kresby atd. jsou neobyčejně veliké, jak konečně o tom přesvědčí jednoduché nahlédnutí do následujících diagnos druhových. Mezi druhem *Entomogaster Iris* m. nebo *Entomogaster Apollo* m. a *E. pumilio* m. je tak úžasný rozdíl, že málokdo by hledal v těchto družích příslušníky téhož rodu.

Ostatně sám autor tohoto rodu, FAIRMAIRE, byl asi druhovými různostmi u tohoto rodu přiveden z rovnováhy a patrně jen proto zařadil sem druhy, jež popsal co *Entomogaster Perrieri* FAIRM., *E. Neocuris* FAIRM. a *E. cupriventris* FAIRM. Když jsem v Paříži ve sbírce Museum National d'Histoire naturelle studoval typy krasců ve Fairmaireově sbírce, přišel jsem také na originály těchto druhů a zjistil jsem, že všechny tři tyto druhy patří do zcela vzdáleného rodu *Anthazia*! Další druhy tohoto autora, to jest *Entomogaster cyanipennis* FAIRM. a *Entomogaster bipustulatus* FAIRM. patří do rodu *Meliboeus* a *Entomogaster scintillans* FAIRM. je zástupcem rodu *Pseudagrilus*!

Zdá se, že dosud popsány byly jen ukázky druhové bohatosti tohoto rodu, který je patrně na Madagaskaru a přilehlých ostrovech mnohem četněji zastoupen, nežli dnes je možno předpokládati. Patrně neznalost biologie a primitivnost sběratelských method znemožnily až dosud důkladnější poznání těchto nádherných drobných krasců.

**1. *Entomogaster Iris* n. sp.**

Long.: 9,5, lat.: 3 mm. Hab.: Madagascar: Forêt Analamazotra-Perinet. XII. 1930.

Corporis forma satis lata, supra satis deplanata. Aspectu glabro, valde nitido. Colore corporis supra splendido: capite thoraceque splendide aureopurpureis, elytris, scutello, lateribus thoracis laete splendide coeruleis, corpore subtus splendide coeruleo, pedibus, parte media corporis inferioris nigris. Corpore subtus valde nitido, glabro. Pubescentia corporis perceptibili nulla. Capite valde lato, dense strigose rugoso, nitido, medio late profunde angulatum depresso. Fronte satis prominula, strigose rugosa, glabra, nitida, parte interantennali valde angusta, parte interoculari frontis, lateribus versus anticem fortiter angustatis, lata. Antennis ab articulo 5o serratis, nigris, gracilibus, satis brevibus. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte basali attingente, margine anteriori nullo modo marginato, disco subplano, lateribus rotundatis. Thoracis sculptura illae capitibus simili, e striis rugiformibus subtilibus, valde densis et distinctis composita. Thoracis lateribus rotundatis, versus anticem paullo magis quam versus basim attenuatis, angulis basalibus rotundatis. Carina praehumerali satis parum distincta, fere recta. Carina laterali (marginali) leviter arcuata. Thoracis disco ante scutellum longe late superficialiter excavato. Scutello longo, acuto, longe triangulari. Elytris latitudine baseos circiter  $2\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter duplo longioribus, post medium subdilatis, a basi usque ad medium parallelis, versus apicem rotundatim attenuatis, summum latitudinis circiter in tertia parte apicali attingentibus, satis nitidis, coeruleis, glabris, dense, sed subtiliter rugosis, rugis praecipue antice transverse dispositis, sculptura hac versus apicem subevanescente. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum late separatim rotundato. Margine lateroapicali nullo modo denticulato. Ornamento elytrorum nullo. Processu prosternali lato, subparallelo, transverse strigoso, nigro. Corpore subtus satis convexo, nitido, parte media nigra, lateribus laete coeruleis. Abdomine convexo, glabro, sternito basali danse et subtiliter, sternitis sequentibus fere in conspicue punctatis. Parte laterodorsali abdominis detecta angustissima. Sternito anali medio nullo modo notato, lato, apice late rotundato. Pedibus brevibus, nigris. Tarsorum posteriorum articulo apicali illos tres articulos praecedentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis fissis.

Observatio: Species magna et pulcherrima, iam propter colorem ab omnibus speciebus mihi notis valde divergens et quam maxime insignis.

**2. *Entomogaster Apollo* n. sp.**

Long.: 8,5, lat.: 2,8 mm. Hab.: Madagascar: Ambanja.

Corporis forma robusta, satis lata, supra parum convexa. Aspectu parum nitido. Colore corporis supra violaeonigro, obscuro, thorace-elytris, abdomine maculis ochraceolutes e pilis densissimis, adhaerentibus, fundamentum totaliter tegentibus compositis. Maculis his omnibus acute delimitatis, distinctissimis. Corpore leviter cuprascente. Corpore

subtus nigro, parum nitido. Pubescentia corporis, illa lutea excepta, praesente, sed brevissima, nigra, subtilissima et inconspicua. Capite immaculato, convexo, medio late modice impresso; satis parvo. Fronte densissime variolatum minute rugulosa, immaculata, epistomate anguste strangulato, parte interoculari frontis longitudine  $1\frac{1}{2}$  latiori, lateribus rectis, fere parallelis, versus anticem solum paullo attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, brevibus. Antennarum articulo tertio illo quarto paullo brevior. Thorace longitudine circiter  $1\frac{2}{3}$  latiori, summum latitudinis in tertia parte basali attingente, margine anteriori immarginato, lateribus late excavatim depresso, disco parum convexo, parum nitido. Thoracis sculptura e strigis transversis minutis regularibus et subtilissimis composita. Thoracis lateribus desuper visis in parte media basali fere parallelis, dein versus anticem fortiter rotundatim, longe attenuatis, angulis posticis late obtusangulis. Carina praehumerali nulla. Thorace in parte depressa laterali macula magna obliqua lutea utrinque notato. Carina laterali (marginali) fere recta. Parte nigra thoracis versus scutellum attenuata. Scutello subtriangulari, medio excavato, apice acuto. Elytris latitudine baseos circiter  $2\frac{1}{3}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $2\frac{1}{2}$  longioribus, a basi usque ante medium parallelis, postice subdilatatis, versus apicem oblique attenuatis, summum latitudinis circiter in tertia parte apicali attingentibus, leviter nitidis, minutissime, dense, subtransverse strigoso-rugosis, sculptura hac postice subtiliore, sutura postice elevata. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum anguste utrinque separatim rotundato, integro. Margine lateroapicali integro. Ornamento elytrorum e macula lutea subrotundata magna, in tertia parte basali externe posita atque fascia obliqua transversa praeapicali, in quarta parte apicali posita notatis. Corpore subtus nigro, cuprascense, satis nitido. Abdomine convexo, coxarum posteriorum parte externa dense luteopilosa, sternito basali antice, lateraliter macula magna subrotundata lutea notato, macula hac partim supra carinam lateralem abdominis posita. Sternito secundo externe lateraliter macula simili transversa notato, macula hac in prolongatione maculae praeapicalis elytrorum posita. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliunum unitorum macula illa lutea rotunda antice interrupta. Parte laterodorsali abdominis detecta desuper anguste visibili. Pedibus nigris, nitidis. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Species valde insignis, propter elytrorum, thoracis, abdominis ornamenta sculpturamque facillime distinguenda.

### 3. *Entomogaster mandrakanus* n. sp.

Long.: 6,1, lat.: 1,8 mm. Hab.: Madagascar: La Mandraka.

Corporis forma subdepressa, lata, elongata. Aspectu obscuro, haud nitido. Colore corporis supra et subtus nigerrimo, superficie densissime et subtilissime sculpta, capite, thorace, elytris, coxis posterioribus, sternito basali ornamentis (fasciis et maculis) e pilositate adhaerente densissima ochraceolutea compositis notatis. Corpore subtus nigro, parum nitido, satis convexo. Pubescentia corporis praeter illam luteam macularum et fasciarum inconspicua. Capite convexo, satis lato, nullo modo

impresso, valde lato, nigro. Vertice maculis duabus parvis luteis notato. Fronte in medio fascia lutea transversali leviter biundulata notata, densissime, subtilissime sculpta, parte interoculari frontis longitudine circiter  $1\frac{1}{3}$  latiori, lateribus versus anticem oblique attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, brevibus, satis fortibus. Antennarum articulo tertio et quarto eadem longitudine. Thorace longitudine circiter  $1\frac{3}{4}$  latiori, summum latitudinis in  $\frac{2}{5}$  basalibus attingente, margine anteriori immarginato, angulis posticis late obtusis, disco plano, subtilissime dense striolato. Thoracis sculptura valde minuta, subtili, aequali. Thoracis lateribus late oblique luteopilosis, parte angusta basali laterali brevi glabra. Lateribus rotundatis, verrus anticem fortiter, versus basim minus attenuatis. Carina praehumerali invisibili. Carina laterali (marginali) leviter sinuata. Scutello triangulari, lato, nigro, apice acuto, concavo. Elytris latitudine baseos circiter  $2\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $2\frac{1}{4}$  longioribus, a basi usque ante medium parallelis, dein dilatatis, versus apicem satis longe attenuatis, summum latitudinis circiter in tertia parte apicali attingentibus, haud nitidis, plane convexis, subtilissime densissime granulose sculptis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum longe et satis anguste, fere conjunctim, sed tamen separatim rotundatis. Margine lateroapicali integro. Ornamento elytrorum e fascia recta transversa in tertia parte basali posita atque e fascia simili in tertia parte apicali posita, sed leviter curvata, ambobus in sutura anguste interruptis atque e pilis densissimis luteis consistentibus composito. Corpore subtus nigro, parum nitido. Abdomine convexo, coxis posterioribus macula transversa fasci formi lutea notatis, sternito basali apice late transverse fasciato, fasciis his ambobus prolongationem fasciarum elytrorum subtus formantibus. Abdomine fere inconspicue, subtilissime griseopiloso. Parte laterodorsali abdominis detecta angustissima. Sterniti basalis maris medio integro. Sternito anali medio integro, apice late rotundato. Pedibus nigris, satis fortibus, tibiis leviter curvatis. Tarsorum posteriorum articulo apicali illos tres articulos praecedentes longitudine adaequante. Tarsorum unguiculis ventatis.

Observatio: Species insignis, propter sculpturam et ornamenta distinctissima atque ab omnibus mihi notis valde diversa.

#### 4. *Entomogaster griseofasciatus* n. sp.

Long.: 3,8—4, lat.: 0,9—1 mm. Hab.: Madagascar: Tananarive.

Corporis forma elongata, supra subdepressa. Aspectu satis nitido; gracilis. Colore corporis supra nigro, satis nitido. Superficie tota pilis brevissimis adhaerentibus fere inconspicuis obscuris tecta. Ornamento elytrali e pilis subtilibus argenteis, bene visibilibus composito. Corpore subtus nigro, satis nitido. Pubescentia corporis vere subtili, illa obscura perparum perceptibili. Oculis leviter prominulis. Capite satis dense rugoso, sparse griseo piloso, convexo, fronte medio leviter lineatim impressa. Fronte subplana, rugis radiatim dispositis, parte interoculari frontis longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, lateribus fere rectis, versus anticem oblique attenuatis. Antennis ab articulo quarto serratis, nigris, articulis penultimis satis transversis. Antennis brevibus, satis fortibus. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine subaequalibus. Thorace

longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis paullo post medium attingente, margine anteriori immarginato, lateribus late subdepressis, disco parum convexo, parte laterobasali late subexcavata. Thoracis sculptura satis indistincta, e rugis transversalibus subarcuatis satis subtilibus composita. Carina praehumerali valde distincta, longa, recta, usque fere ad anticem producta. Carina laterali (marginali) thoracis sinuata, postice cum illa praehumerali iuncta. Scutello satis magno, triangulari, lato. Elytris latitudine baseos circiter  $2\frac{2}{3}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $2\frac{3}{5}$  longioribus, a basi usque post medium parallelis, dein subdilatis, dein versus apicem arcuatim attenuatis, summum latitudinis circiter in tertia parte apicali attingentibus, satis nitidis, satis subtiliter et aequaliter granulose rugulosis, sculptura hac versus apicem multo subtiliore. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum anguste separatim, fere conjunctione rotundatis. Margine lateroapicali integro. Ornamento elytrorum e fascia valde vaga et indistincta, in tertia parte basali posita, e fascia postmediana valde flexuosa, distincta atque e fascia praeapicali, fere recta, transversa, quarta parte apicali posita composito. Corpore subtus nigro, satis nitido, sparse griseopubescente. Abdomine immaculato. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliunitorum normali. Parte laterodorsali abdominis detecta desuper visibili nulla. Pedibus nigris, nitidis.

Observatio: Species insignis, propter formam gracilem, carinam praehumeralem thoracis valde distinctam, ornamentum elytrorum valde insignis.

##### 5. *Entomogaster pumilio* n. sp.

Long.: 2,5, lat.: 0,8 mm. Hab.: Madagascar: Nossi-Bé.

Corporis forma minuta, satis lata, subdepressa. Aspectu glabro. Colore corporis supra griseonigro, leviter violaceo-aescente, satis nitido. Superficie tota, praecipue elytris, pilis parum densis, griseis, brevissimis, perparum perceptilibus tecta. Maculis vel ornamentis superficiei nullis. Corpore subtus leviter nitido, griseonigro. Pubescentia corporis perparum conspicua. Capite convexo, glabro, medio. Fronte lata, calva, parum dense, sed regulariter transverserugosa, parte interoculari frontis longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, lateribus versus anticem fere recte oblique attenuatis, cavitatibus antennarum valde approximatis. Antennis ab articulo quarto serratis, articulis 5—11 parum transversalibus, nigris. Antennarum articulo tertio et quarto longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  latiori, summum latitudinis paullo post medium attingente, margine anteriori immarginato, lateribus leviter oblique subdepressis, disco plane convexo. Thoracis sculptura e rugis regularibus parum elevatis, parum densis transversis subundularibus composita. Carina praehumerali indistincta. Carina laterali (marginali) leviter arcuata, fere recta. Scutello transverse triangulari. Elytris latitudine baseos circiter  $2\frac{1}{2}$  longioribus, thorace capiteque unitis circiter  $2\frac{1}{2}$  longioribus, a basi usque ad medium parallelis, dein subdilatis, dein versus apicem arcuatim attenuatis, summum latitudinis circiter in tertia parte posteriori attingentibus, satis nitidis. Carina longitudinali costiformi elytrorum nulla. Carina humerali elytrali nulla. Apice elytrorum

anguste separatim, fere conjunctim rotundato. Margine lateroapicali integro. Ornamento elytrorum nullo. Corpore subtus satis nitido. Abdomine convexo. Carina laterali segmentorum 1. et 2. basaliū unitorum normali. Parte laterodorsali abdominis detecta desuper visibili nulla. Pedibus nigris, satis fortibus, tibiis rectis. Tarsorum unguiculis dentatis.

Observatio: Species parvula, Anthaxiiformis, propter corpus minutum facile dignoscenda.