

Doc. Dr. Jan Obenberger:

## O NĚKTERÝCH SEVEROAMERICKÝCH DRUZÍCH RODU MELANOPHILA ESCHSCH.

### DE NONNULLIS AMERICAE BOREALIS GENERIS MELANOPHILAE ESCHSCH. SPECIEBUS. (COL. BUPRESTIDAE.)

(Tab. I.)

V této práci podávám popisy některých nových druhů severoamerických *Melanophil* a od řady druhů jiných stanovím přehled aberrací dosud známých. Tato práce má být jaksi doplňkem poslední americké práce o tamních *Melanophilách*; vydal ji r. 1937 Kenneth D. Sloop (A Revision of the North American Buprestid Beetles belonging to the genus *Melanophila*, University of California Publications in Entomology, Volume 7, Nro 1, p. 1—20, 24 fig., University of California Press, Berkeley, California). Ze všech četných druhů, jež Sloop uvádí, chybí mi jen čtyři, z nichž dva neznal sám autor, protože jsou známy pouze v ojedinelých kusech. Naproti tomu mám ve sbírce řadu forem, které Sloop očividně neznal. Trochu pikantní je, že jeden z mých nejkrásnějších a nejzajímavějších nových druhů, *Melanophila Van Dykei* n. dostal jsem právě z Kalifornie mezi materiálem *Melanophil*, sbíraným v okolí nejbližšího působiště Sloopova.

Severoamerické *Melanophily*, které Sloop rozděluje do tří podrodů: *Xenomelanophila* Sloop (jen druh *miranda* Le Conte), *Melanophila* sstr. (typem je naše *M. acuminata* Payk. = *longipes* Say) a *Phaenops* Lac. jsou neobyčejně zajímavé. Mezi druhy podrodu *Phaenops* jsou jednak druhy, upomínající na naši *Ph. cyanea* F. (zde *M. gentilis* Le Conte), jednak na naši *M. guttulata* Gebl. resp. *M. picta* Pallas. Tyto poslední druhy, na př. *fulvoguttata* Harris, *Le Contei* Obenb., *Drummondi* Kirby, *californica* Van Dyke vytvářejí řadu zajímavých aberrací, z nichž některé jsou takového rázu, že by mohly svědčit k domněnce, že se jedná o zvláštní druhy.

In opusculo hoc dono diagnoses nonnullarum specierum novarum generis *Melanophilae* Americae borealis atque conspectum aberrationum mihi notarum aliquot aliarum specierum vicinarum.

#### 1. *Melanophila notata* Cast. et Gory.

Species haec modo sequenti variat:

- 1 (2) Fascia obliqua in tertia parte basali elytrorum posita, macula externa parvula atque fascia transversa praeapicali in elytris ornata. Tab. I. fig. 1. .... ***Melanophila notata* Cast. et Gory.**
- 2 (1) Ornamento elytrali vel multo pauperiore, vel multo magis splendido, confluenta.
- 3 (4) Elytris ornamento lyriformi communi, antice utrimque anguste profunde emarginato, postice in medio utrimque macula obscura magna ovali notatis. Arizona. .... ***M. notata* ab. *elegans* Sloop.\*)**

\*) Forma haec iam a dom. G. Horu in Trans. Amer. Entom. Soc. X. 1822, Pl. IV. fig. 2. figurata est. Forma haec nullo modo est subspecies, sed solum aberratio extrema speciei huius.

- 4 (3) Elytris maculis satis raris et fascia transversa praeapicali lutea ornatis vel totaliter immaculatis.
- 5 (10) Elytris maculatis.
- 6 (7) Elytris utrimque quadrinotatis: macula vittiformi basali praeumerali, macula maiore subrotundata discali, prope suturam in tertia parte anteriori posita, macula parvula laterali in medio longitudinis, fascia transversa in tertia parte apicali, posita luteis. Florida. Figura: in Sloop, Univ. of Calif. Publ. in Entomology, Vol. 7. Nro 1, fig. 24. .... **M. notata ab. Sloopi n.**
- 7 (6) Elytris utrimque solum binotatis: fascia praeapicali atque una macula anteriori notatis.
- 8 (9) Macula hac antice, prope suturam in tertia parte anteriori posita. Georgia. Figura: vide: G. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. X. 1882. Pl. IV., fig. 6. .... **M. notata ab. Horniella n.**
- 9 (8) Macula hac in medio, lateraliter posita. N. Carolina. Tab. I., fig. 2. .... **M. notata ab. paupera n.**
- 10 (5) Elytris immaculatis, nigris. Georgia. Florida. .... **M. notata ab. opaca Le Conte**

## 2. *Melanophila consputa* Le Conte.

Species haec valde manifeste variat. Aberrationes speciei huius mihi notae sequentes sunt:

- 1 (10) Elytris maculatis vel fasciatis.
- 2 (5) Elytris fascia praeapicali et aliquot maculis vel ornamento lyriformi notatis.
- 3 (4) Elytris fascia plus minus obliqua vel curvata in tertia parte apicali posita, transversa, macula externa, laterali in medio longitudinis elytri posita, macula discali subsuturali, prope tertiam partem anteriorem elytrorum posita atque utrinque duabus maculis basalibus ornatis. Tab. I. fig. 3.  
California, Arizona. .... **Melanophila consputa Le Conte.**
- 4 (3) Elytris ornamento lyriformi ornatis — macula anteriori subsuturali cum fascia praeapicali atque dein cum macula externa iuncta. Maculis duabus basalibus. Aberratio illae *ab. elegans* Sloop speciei *M. notata* Cast. et Gory analoga, extremum variabilitatis demonstrans. S. Francisco. Cal. Tab. I., fig. 4. .... **M. consputa ab. Franciscana n.**
- 5 (2) Elytris simpliciter maculatis (fascia posteriori in maculas duo divisa). Duobus maculis transverse positis in tertia parte apicali, macula externa in medio elytri longitudinis, macula subsuturali prope tertiam partem basalem semper praesentibus.
- 6 (9) Basi elytrorum una vel duabus maculis utrimque notata.
- 7 (8) Basi elytrorum bimaculata. California. Tab. I., fig. 6. .... **M. consputa ab. occitanea n.**
- 8 (7) Basi elytrorum externe unimaculata. California. Tab. I. fig. 5. .... **M. consputa ab. Chamberlini n.**
- 9 (6) Basi elytrorum immaculata, elytris utrimque quadrimaculatis. California, Arizona. Tab. I., fig. 7. .... **M. consputa ab. isolata Obenb.**
- 10 (1) Elytris immaculatis. California. Tab. I., fig. 8. .... **M. consputa ab. monochroea Obenb.**

### 3. *Melanophila (Phaenops) gentilis* Le Conte.

Species haec colore manifeste variat. In collectione mea series copiosae huius speciei conservantur, quae circiter in octo diversas formas coloris dividi possunt. Forma maxime copiosa est viridis, thorace lateribus aureo-aeneis, disco laete cyaneo. Minus copiosa forma superficie tota viridi. Formae obscurae huius speciei rarius occurrunt.

### 4. *Melanophila (Phaenops) californica* Van Dyke.

Species haec modo sequenti variat:

- 1 (6) *Elytris maculatis*.
- 2 (3) *Elytris sexmaculatis*. Tab. I., fig. 16. ....  
..... ***Melanophila californica* Van Dyke.**
- 3 (2) *Elytris quadri- vel bimaculatis*.
- 4 (5) *Elytris quadrimaculatis*, maculis anterioribus hexagonis absentibus. Tab. I., fig. 17. .... ***M. californica* ab. *tetrastictula* n.**
- 5 (4) *Elytris bimaculatis*, maculis anterioribus et posterioribus hexagonis absentibus. Tab. I., fig. 18. .... ***M. californica* ab. *monostigma* n.**
- 6 (1) *Elytris immaculatis*. Tab. I., Fig. 19. ....  
..... ***M. californica* ab. *Van Dykeana* n.**

Forma typica satis frequenter occurrit, ab. *tetrastictula* raro cum typo invenitur, ab. *monostigma* n. rarissima esse videtur, ab. *Van Dykeana* n. omnium frequentissime occurrit.

### 5. *Melanophila (Phaenops) Horni* n. sp.

Hab.: America borealis: New York, Buffalo. Long.: 9, lat.: 3,5 mm.

Species illae bene notae *Melanophilae fulvoguttatae* Harris maxime vicinis et similis, oedem colore et systemate ornamentationis et verisimiliter cum ea in collectionibus saepe confusa. A specie hac signis sequentibus differens:

Multo longior, gracilior, elytris postice longius attenuatis, vertice inter oculos, ante marginem anteriorem thoracis distincte latiore, thorace angustiore, longitudine solum circiter  $1\frac{1}{2}$  latiore, in medio longitudinis summum latitudinis attingente, dein versus anticem et versus basim fortiter rotundatim attenuato, antice solum paullo quam in basi angustiore, angulis anticis fortius prominulis, margine antico fere aequaliter arcuatim emarginato, sculptura thoracis illae *M. fulvoguttatae* similis, in medio disci valde sparsa, subobliterata, rugis transversis parum distinctis, lateraliter longitudinaliter rugosa. Corpore supra obscure cuprascente, thorace laetius cupreo, corpore subtus obscure aeneovirescente. Elytres distincte griseopubescentibus.

Formae huius speciei, in honorem memoriae Dom. G. H o r n nominatae, sequentes sunt:

- 1 (2) *Elytris maculis sex parvis*, in hexagono longitudinali dispositis ornatis. ....  
..... ***Melanophila Horni* n.**
- 2 (1) *Elytris immaculatis*. .... ***M. Horni* ab. *immaculatella* n.**

### 6. *Melanophila fulvoguttata* Harris.

Aberrationes huius speciei sunt:

- 1 (2) *Elytris octo spilotis* — in utroque elytro maculis quattuor — macula quarta accessoria externe a prima macula hexagonis elytrali posita. ....  
..... ***M. fulvoguttata* ab. *octospilota* Cast. Gory.**
- 2 (1) *Elytris minus quam octomaculatis vel omnino immaculatis*.

- 3 (8) Elytris maculatis.  
 4 (5) Elytris sexmaculatis, maculis in hexagono dispositis. Forma frequentissima. Tab. I., fig. 12. .... **Melanophila fulvoguttata Harris.**  
 5 (4) Elytris quadrimaculatis.  
 6 (7) Maculis praeapicalibus absentibus. Tab. I., fig. 13. California. ....  
 ..... **M. fulvoguttata ab. pacifica n.**  
 7 (6) Maculis mediis hexagonis absentibus. Tab. I., fig. 14. Pennsylvania.  
 ..... **M. fulvoguttata ab. Harrisii n.**  
 8 (3) Elytris immaculatis. Tab. I., fig. 15. California. ....  
 ..... **M. fulvoguttata ab. decolorata Cast. et G.**

### 7. **Melanophila Drummondii** Kirby.

Species haec valde bene nota manifeste variat. Aberrationes speciei huius mihi notae sequentes sunt:

- 1 (14) Colore supra et subtus nigro cupreo, obscuro.  
 2 (3) Elytra utrimque trimaculata, maculis in hexagono longitudinali dispositis. Tab. I., fig. 20. .... **Melanophila Drummondii Kirby**  
 3 (2) Elytra vel plus quam sexmaculata, vel minus quam sexmaculata, vel omnino immaculata; rarius sexnotata, sed macula anteriori transversa et fasciformi.  
 4 (13) Elytris maculatis.  
 5 (8) Elytra vel octomaculata, vel in medio fascia transversa ornata et dein sexnotata.  
 6 (7) Elytra sexnotata, scilicet: fascia lata media (e maculis duabus transverse ibi positis et iunctis composita), macula postmedianâ laterali, macula subsuturali praeapicali ornatis. California. Aberratio rarissima. Tab. I., fig. 21. .... **M. Drummondii ab. plagifera n.**  
 7 (6) Elytra octonotata, scilicet: hexagono macularum regulari, maculaeque accessoriae inter maculam primam et marginem posita. California, Oregon, etc. Tab. II., fig. 22. .... **M. Drummondii ab. Lanchesteri n.**  
 8 (5) Elytra quadri- vel bimaculata (utrinque bi- vel unimaculata).  
 9 (12) Elytris quadrimaculatis.  
 10 (11) Maculis hexagonis anterioribus absentibus. N. Hampshire. Tab. I., fig. 23. .... **M. Drummondii ab. Nicolayi n.**  
 11 (10) Maculis hexagonis posterioribus absentibus. Oregon. Tab. I., fig. 24. ....  
 ..... **M. Drummondii ab. Quirsfieldi n.**  
 12 (9) Elytris bimaculatis, utrinque macula sola antemediana notatis (maculis mediis et posticis hexagonis absentibus). California. ....  
 ..... **M. Drummondii ab. monostictula n.**  
 13 (4) Elytris immaculatis, totis obscuris. Cum typo, valde frequens. Tab. I., fig. 25. .... **M. Drummondii ab. tristictula Obenb.**  
 14 (1) Colore supra et subtus laete viridi, elytris costatis, utrimque trimaculatis. New Brunswick. ....  
 ..... **M. Drummondii ssp. abietis Champ. et Knull.**

### 8. **Melanophila Le Contei** Obenb.

Speciei huius formae mihi notae sunt sequentes:

- 1 (2) Elytris immaculatis, nigris. California. Tab. I., fig. 11. ....  
 ..... **Melanophila Le Contei Obenb.**  
 2 (1) Elytris maculatis.

- 3 (4) *Elytris* utrinque trimaculatis, maculis in hexagono dispositis. Oregon. Tab. I., fig. 9..... **M. Le Contei** ab. **oregonica** n.
- 4 (3) *Elytris* utrinque bimaculatis, maculis anterioribus hexagonis absentibus. Tab. I., fig. 10. Oregon. Kansas. **M. Le Contei** ab. **Burkei** n.

### 9. *Melanophila (Phaenops) Caseyi* n. sp.

Hab.: California. Long.: 8, lat.: 3,5 mm.

Species oblonga, parum convexa, elytris subplanis, postice valde vage subtricotatis; capite thoraceque cyanescente, metallico, elytris nigris, sculptura satis grossa, rudi, aequali tectis.

Corporis forma maxime illae *M. Caseyi* Obenb. mimilis. Fronte subplana, dense strigose rugosa, antice medio duabus callorilatibus parvis notata, antice profunde arcuatim emarginata, antennis longis, articulo tertio illo secundo duplo longioribus, articulis quarto et quinto longis, subaequalibus. Vertice angusto, medio anguste longitudinaliter carinato. Thorace longitudine circiter  $1\frac{2}{3}$  latiore, in medio summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, disco plane convexo, angulis anticis productis, margine antico profunde et fere simpliciter emarginato, disco medio postice leviter anguste longitudinaliter subcarinato, sculptura in medio thoracis e rugis valde densis, fortibus, elevatis, acutis transversalibus composita, punctis intermixtis nullis, lateraliter longitudinaliter dense strigosa, parte in vicinitate angulorum anteriorum dense subtiliter punctata. Disco utrinque lateraliter subimpresso. Scutello parvulo transversali. Elytris valde aequaliter granulosis, sculptura aequali, satis forti, rugis transversalibus nullis, colore nigro, leviter cyanescente. Superficie brevissime, sparse griseopilosa. Maculis elytrorum nullis. Elytris latis, versus apicem satis breviter rotundatis attenuatis, margine lateroposteriori leviter, subtiliter serratulo. Corpore sublimbo nitido, viridiaeneo, processu prosternali piloso, dense subtilissime granuloso.

Ab omnibus speciebus Americae borealis mihi notis valde divergens.

### 10. *Melanophila (Phaenops) Van Dykei* n. sp.

Hab.: America bor.: California: Carville.

Long.: 9—10,3, lat.: 3,6—4 mm.

Forma illae *M. Drummondii* Kirby haud dissimilis, sed laete cuprea, nitidissima, corpore subtus laete cupreo, valde nitido, fronte aëneoviridi, tarsis antennisque leviter cyanescentibus. A *M. Drummondii* eiusque formis unicoloribus vertice distincte latiore, antennis multo gracilioribus, sculptura thoracis totaliter diversa divergens.

Fronte modice convexa, dense simpliciter, aequaliter punctata, nullo modo rugosa vel strigosa, vertice satis lato, nullo modo strigoso, vel carinato, callositatibus frontis nullis. Epistomate in arcu lato subanguloso satis profunde emarginato. Antennis gracilibus, longis, articulis omnibus longis et angustis, articulo tertio illo secundo plus quam duplo longiore, articulis quarto et quinto longitudine subaequalibus. Thorace longitudine circiter  $1\frac{2}{3}$  latiori, in basi summum latitudinis attingente, versus anticem modice, in linea leviter arcuata attenuato, angulis basalibus fere rectis, apice rotundatis, angulis anticis productis, acutis, margine antico late rotundatim, profunde emarginato, disco convexo, lobo basali ante scutellum leviter impresso, thorace utrimque plane depressiusculo, valde nitido, cupreo, medio satis dense, sed irregulariter punctato, punctis etiam in medio distinctis, nullas rugas transversales efficientibus, solum raro leviter transverse subconfluentibus, punctis partis lateralis densis

et subtilibus, rugas subtiles longitudinales densas efficientibus. Sculptura tota thoracis aspectu aequali, nullo modo tam, quam apud *M. Drummondii* et consortes rugulosa. Scutello parvulo. Elytris forma generali uti apud *M. Drummondii* ab. *tristicula* Obenb., sed sculptura subtiliore et densiore, minus rugosa, margine lateroposteriori distinctius serrulato, costis discalibus perparum indicatis. Elytris cupreis, nitidissimis, distincte griseopubescentibus. Corpore subtus cupreo, nitidissimo, pedibus antennisque viridiaescentibus.

Species haec distinctissima, ab omnibus speciebus Americae borealis valde diversa in collectionibus verisimiliter cum illa *M. Drummondii* ab. *tristicula* Obenb. confusa est. Ab illa statim colore valde laete cupreo, superficie nitidissima, fronte nullo modo dense strigosa, sed potius dense subtilissime punctata, vertice multo latiore, antennis multo gracilioribus et longioribus, thoracis forma et sculptura maxime diversa differens.

Speciem hanc distinctissimam et pulcherrimam Domino claro E. C. Van Dyke, Universitatis in Berkeley (Cal.) professori, de Buprestidis Americae borealis optime merito in honorem nominavi.

#### Tabula I.

1. *Melanophila notata* Cast. et Gory.
2. » » ab. *Carolinae* n.
3. *Melanophila consputa* Lac.
4. » » ab. *franciscana* n.
5. » » ab. *Chamberlini* n.
6. » » ab. *occitanea* n.
7. » » ab. *isolata* Obenb.
8. » » ab. *monochroa* Obenb.
9. *Melanophila Le Contei* ab. *oregonica* n.
10. » » ab. *Burkei* n.
11. » *Le Contei* Obenb. (forma typica)
12. *Melanophila fulvoguttata* Harris.
13. » » ab. *pacifica* n.
14. » » ab. *Harrisii* n.
15. » » ab. *decolorata* Cast. et Gory.
16. *Melanophila californica* Van Dyke
17. » » ab. *tetrastictula* n.
18. » » ab. *monostigma* n.
19. » » ab. *Van Dykeana* n.
20. *Melanophila Drummondii* Kirby.
21. » » ab. *plagifera* n.
22. » » ab. *Lanchesteri* n.
23. » » ab. *Nicolayi* n.
24. » » ab. *Quirsfieldi* n.
25. » » ab. *tristicula* Obenb.

