

Doc. Dr. Jan Obenberger:

## O VARIABILITĚ KRASCE MELANOPHILA PICTA PALLAS.

### DE MELANOPHILAE PICTAE PALL. VARIABILITATE (COL. BUPR.)

(Tab. I—II.)

Variabilita některých krasců je neobyčejně zajímavá. V rodě *Melanophila* Eschsch. je po této stránce nejzajímavějším druhem také u nás žijící *Mel. picta* Pallas. Tento druh žije na topolech a místy, jako na Slovensku, v Podunají a j. je docela hojným. Je rozšířen po celé oblasti Středomoří, na Balkáně, v jižním Rusku a proniká daleko do Střední Asie, na Kavkaz, do Syrie, Persie a přes Persii až do Punjabu ve východní Indii, na druhé straně pak až daleko do Mongolie.

Vytváří z původního ornamentu (viz tab. I, fig. 1 a tab. II, fig. 1) velikou spoustu aberrací. Při tom tyto aberrace jsou mnohem konstantější, nežli u jiných, podobně variabilních druhů krasců, na př. u některých *Acmaeoder*, což jeví se v tom, že počet monstrosně zbarvených kusů, kde jedna krovka je odlišně skvrnitá než druhá, je mizivě malý. Sám jsem viděl mezi stovkami kusů pouze dva takové exempláry. Už tento zjev je nápadný. Mezi palaearktickými *Melanophilami* je tento druh s takovouto proměnlivostí kresby něčím ojedinělým. Ve východní Sibiři žije druh *M. guttulata* Gebler, který má rovněž žluté skvrny na krovkách, ale tento druh, od kterého jsem viděl a také mám ve sbírce velké serie kusů z nejružnějších lokalit, má jen jedinou dosti nenápadnou ale konstantní aberraci. Stojíme zde tedy před zajímavým případem ojedinělé druhové variability barevné, něčím podobným, jako je variabilita druhů *Ptosima 11-maculata* F., kde příbuzný americký druh *Ptosima gibbicollis* Say vůbec nemá úchylek v počtu nebo tvaru žlutých skvrn, kdežto tento náš druh je proměnlivý tak, že je popsáno velmi mnoho, několik desítek aberrací, většinou často přicházejících a, pokud se o tom u aberrací vůbec dá mluvit, značně konstantních.

Pokud se konstantnosti aberrací týče, tu u tohoto našeho druhu je tato velmi značná. Určité aberrace přicházejí na některé lokality skoro výhradně, jinde zase jiné. Ale u většiny zdá se přece, že faktor zeměpisný nehraje příliš značnou roli, protože najednou aberrace, hojná na Kavkaze, vyskytuje se jako vzácnost — na Slovensku a naopak.

Pochopení každého druhu zvířat znamená v prvé řadě poznat jeho variabilitu. To je fakt, se kterým se musí každý badatel smířit, ať již takovéto aberrace »uznává« nebo bagatelisuje. Přes tyto věci nelze se jen tak zhola přenést. To bylo lze před několika desítkami let, kdy materiál bylo málo, kdy i velcí autoři spokojovali se čtyřmi—šesti kousky ve sbírce a kdy praktikovali věc tak, že vybrali si pro svou sbírku 4—6 nejnápadnější, odlišně zbarvených zvířat a, když pak druh popisovali nebo probírali v nějaké monografii, prohlásili kategoricky a krátce, že »druh je velmi variabilní«, čímž musili se čtenáři jejich prací spokojiti.

Doba těchto, trochu naivních, trochu velkopanských názorů je dnes ta tam. Dnes je také patrné, že přezírání těchto aberrací vedlo leckde ke zmatku. Tak i u tohoto druhu i tak velký znalec a odborník v palaearktických Coleopterách

jako je A. Semenov Thian-Shanskij byl by se bezmála dopustil omylu, že by jednu z aberrací tohoto druhu, jen proto, že je velmi nápadně zbarvena, byl popsal jako zvláštní druh (*a. ochroptera* m., Sem. i. litt.).

Mnozí entomologové — a také já nejsem konečně tak vzdálen tohoto stanoviska — spatřují v libovolném a bez nějakého systému prováděném popisování aberrací jen zatěžování systematiky. Je to pravda potud, když autoři buď popisují tyto aberrace nepořádně (příklad: viz zde *ab. anatolica* Pic, pětiskvrnou, kde autor, ač znamenitý entomolog, nedal si práci, aby blíže označil, kde tyto skvrny leží, ačkoliv pětiskvrnných aberrací je zde, teoreticky vzato, možno několik — proto jsem také podle popisu nemohl tuto aberraci zařadit), nebo, když dotýčný autor není dostatečný znalec celé skupiny a popisuje nahodile, co se mu namane a jak se to dá — sem by tak asi patřily popisy Vitaleovy, nebo konečně, když autor, třeba znalec, prohlásí se okázale za »antivarietistu« (— což samo o sobě u systematika nepostrádá komičnosti —), ale hned na to popíše sám nějakou tu aberraci, jen když tato je hodně nápadná z jeho úzkého lidského stanoviska (— viz: Bedél: *ab. Henoni* Bed. [Tab. II, fig. 7] nebo Théry: *ab. Raymondí* Théry [Tab. II, fig. 8]). Čili: i tyto antivarietisté (— u nás je tomu právě tak v našich kruzích entomologických) docela s chutí popíší nějakou aberraci, jen když se jim zdá, že je hodně nápadnou.

Ale — co je zde vlastně nápadnost? Musíme se trochu odmyslit od stanoviska člověka-sběratele a chápati druhovou variabilitu v jejím celku. V úvahu přichází také do značné míry přece i procentuelní výskyt některé aberrace na téže lokalitě, relativní vzácnost a musíme se spíše snažit pochopit, jaká je v ůdělí, základní myšlénka této variabilnosti. Vše v přírodě má nějaký smysl — a tak i tyto úchylinky nevznikají libovolně.

Nejhorsí nešvar je libovolné, rozptýlené popisování takovýchto aberrací. Stává se, že i začátečník při trochu pečlivém sbírání narazí na nějakou, dosud neregistrovanou aberraci. Protože konečně toto zjištění je mnohem snadnější, než-li objevení a popsání nového druhu, zpravidla neodolá a takovou aberraci honem popíše. Vznikají pak ony zmatené a často nerozluštitelné, pololaické diagnózy, které opravdu zatěžují systém a činí práci skutečného odborníka neobyčejně nesnadnou.

Domnívám se, že právě tyto otázky má řešiti jen odborník, který jinak celou skupinu dokonale ovládá a zná variační možnosti i u jiných příbuzných druhů. A domnívám se, že nejvhodnější forma k tomu je tato, kterou jsem volil zde. Materiál k této práci jsem sbíral pomalu nějakých pětadvacet let. Po celou tu dobu většina těchto nepopsaných aberrací ležela v mých krabicích a čekala, až jsem měl jak čas, tak i příležitost jednak nakreslití všechny formy mně známé, jednak zpracovati je ve formě analytického klíče.

Materiál, který mám a který jsem měl zde k dispozici, je obrovský. Prohlédl jsem přes 2000 kusů toho druhu z nejrozmanitějších lokalit, od Španělska až po Mongolii a severní Koreu. Uveřejnil jsem o věci předběžnou studii pod názvem »*Melanophila picta* Pallas und ihre Farbenaberrationen« v časopise »Entomologisches Nachrichtenblatt«, Bd. V, 2 Heft, Mai 1931, p. 32—36, kde jsem uvedl také základní rozdělení všech aberrací. Čekal jsem tudíž opatrně dosti dlouho s vydáním této práce, která vyčerpává vše, co jest o tomto předmětu podle dnešního stavu vědního možno uveésti.

Domnívám se, že moje serie tohoto druhu, obsažená v šesti krabicích o mnoha stech kusech, je největší a nejúplnější na světě a tak mohu se snad právem domnívati, že mám dosti kompetence, jak k definitivnímu stanovení systematiky tohoto druhu, tak k pojmenování a stanovení řady nových, zde uvedených forem.

Ve své svrchu uvedené práci udal jsem základní schema skvrn, které mohou přicházeti u tohoto druhu. Toto schema je jednak na Tab. I., fig. 1, jednak doplněné na Tab. II., fig. 1. Nejdůležitější jsou zde skvrny 2, 3, 4 a 5, které tvoří tzv. oktagon. Je to základní schema kresby skvrnitých druhů celého rodu *Melanophila* a zvláště skvrnitých druhů podrodu *Phaenops*, kam patří i náš druh.

Pořad skvrn je tento: 1 = skvrna posthumerální; 2 = první skvrna oktagonu; 3 = první vnější (laterální) skvrna oktagonu; 4 = druhá vnější skvrna oktagonu; 5 = skvrna praeapikální čili zadní oktagonu. K tomu přistupují skvrny basální, jež mohou být tři: 6 = basální skvrna skutečná, 7 = basální skvrna střední, 8 = basální skvrna humerální. Ve vzácných případech přistupuje k tomu ještě akcesorická skvrna 9 = vnitřní skvrna postmediální (viz: Tab. II., fig. 1).

Druh *Melanophila picta* Pallas rozpadá se zřejmě na dvě, snad i tři samostatné rasy. Jednou z nich je právě *M. picta picta* Pallas, která ale zřejmě vlastně měla by tvořiti rasu druhé formy, kterou musíme, bohužel, nuceně důsledky prioritními, označovati co *M. picta decastigma* F. Stojíme zde opět jednou před nepříjemnou skutečností, že rasa, níže stojící v systému, byla popsána dříve, nežli skutečný typický druh.

Je zde ještě třetí rasa *M. picta indica* Théry. Autor považuje ji za lokální indickou rasu. Bohužel — tato forma, aspoň v kusech odpovídajících popisu autorovu není mi známa. Je ale velmi pochybné, že jde o rasu, protože mám ve sbírce kus ze severní Indie, zaslaný mně přímo z Indie, který má kresbu odpovídající typické rase *picta picta* Pallas (Tab. II., fig. 9 je podle tohoto kusu nakreslen!). Nezdá se mi pravděpodobno, že by v Indii byly dvě rasy tohoto druhu — spíše asi budou různé formy východní obvyklé rasy (*picta picta* Pallas).

Jak se obě tyto rasy liší, je patrné z klíče. Rasa východní, rozšířená od východního Ruska na východ, má kovovější zbarvení štítu, jež je u velmi světlých kusů (Tab. II., 32—37, 8) často až růžově medový, ale tyto znaky často klamou.

Zbývá ku podivu jeden znak, který současně ukazuje, že tvar a úprava skvrn přece jen nejsou tak zcela bez významu: u východní rasy (*picta picta* Pallas) zadní oktagonová skvrna (praeapikální skvrna) vždycky vyběhává dozadu hrotovitě a je i ve spojení s druhou oktagonovou skvrnou vždy dozadu ostře protažená, špičatá, zahrocená, což je patrné i na všech formách s převládajícím splýváním skvrn (Tab. II., fig. 32—37). Podle tvaru této skvrny poznáme tudíž neklamně příslušnost dotyčné formy k východní rase.

Ku konci uvádím zde krátký seznam aberrací, které se vyskytují nebo přímo byly popsány ze zemí našich, jak to ostatně podrobněji je uvedeno v seznamu forem vzađu:

*Melanophila picta decastigma* F.

»	»	»	<i>ab. Stoličkai</i> n.	Střední Evropa
»	»	»	<i>ab. multinotata</i> Pic.	Moravia
»	»	»	<i>ab. Méquignoni</i> n.	všude s typem
»	»	»	<i>ab. meridionalis</i> Pic.	Slovakia
»	»	»	<i>ab. Rolandi</i> Obenb.	Slovakia, Moravia
»	»	»	<i>ab. bisquinenotata</i> n.	Slovakia
»	»	»	<i>ab. Hofferi</i> n.	Slovakia
»	»	»	<i>ab. Škrlandti</i> n.	Slovakia
»	»	»	<i>ab. gaudens</i> n.	Slovakia

»	»	»	<i>ab. fascigera</i> Obenb.	Slovakia, Moravia
»	»	»	<i>ab. Reitteri</i> Vitale	Slovakia
»	»	»	= <i>Obenbergeri</i> Pic.	
»	»	»	<i>ab. quadrinotata</i> Pic.	Slovakia
»	»	»	<i>ab. Kaváni</i> n.	Slovakia

\*

In opusculo hoc conspectum omnium aberrationum speciei *Melanophila picta* Pallas dono. Iam anno 1931 (Entomoloisches Nachrichtenblatt, Bd. V, 2 Heft, Mai 1931) analysim praeliminarem formarum speciei huius donavi. Typi omnes hic indicati in collectione mea conservantur. Ad formas hac describendas et separandas plus quam duo milia speciminum speciei huius vidi.

\*

### Tabella analytica.

- 1 (85) Capite thorace solum leviter aeneo, cupreo vel aurescente, elytrorum parte maiore nigroaenea, valde obscura, haud metallescente. Elytris solum rarissime in maiore spatio luteis. Macula ultima (5) nullo modo pone suturam versus apicem producta vel vittiformi. Carinis elytrorum minus manifeste productis, saepe oblitteratis. Europa occidentalis, centralis, meridionalis, Asia Minor occidentalis, Syria, Libanon, Caucasus. Forma obscurior, gracilior, maculis elytrorum solum paullo vel modice confluentibus. Formae occidentales. Schema: Tab. I., fig. 1. .... **Melanohila picta ssp. decastigma** F.
- 2 (45) Maculis elytrorum, cum praesentibus, nullis confluentibus
- 3 (44) Elytrorum maiore parti obscura, plus vel minus maculata, vel elytris totis nigris, immaculatis.
- 4 (5) Elytris totis nigris. Rarissima. Tab. II., fig. 7. .... **M. picta decastigma ab. Henoni** Bedel.
- 5 (4) Elytris plus vel minus copiose maculatis.
- 6 (7) Elytris utrimque maculis novem signatis. Tab. I., fig. 4. .... **M. picta decastigma ab. octodecimguttata** n.
- 7 (6) Elytris minus quam novem maculatis.
- 8 (11) Elytris utrimque maculis octo signatis.
- 9 (10) Macula humerali (8) absente, macula postmediana sub. laterali (9) praesente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9. Tab. I., fig. 5. .... **M. picta decastigma ab. Stoličkait** n.
- 10 (9) Macula humerali (8) praesente, macula postmediana sublaterali (9) absente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Tab. I., fig. 6. .... **M. picta decastigma ab. multinotata** Pic.
- 11 (8) Elytris minus quam octomaculatis.
- 12 (17) Elytris utrimque septemmaculatis.
- 13 (16) Macula basali interna (subscutellari, 6) praesente.
- 14 (15) Macula basali media (7) praesente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Tab. I., fig. 7. .... **M. picta decastigma ab. quattuordecimpunctata** Pic.
- 15 (14) Macula basali media (7) absente, macula basali externa (8) praesente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8. Tab. I., fig. 3. .... **M. picta decastigma ab. bisseptemnotata** n.
- 16 (13) Macula basali interna (subscutellari, 6) absente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8. Tab. I., fig. 9. .... **M. picta decastigma ab. Méquignoni** n.

- 17 (12) Elytris utrimque minus quam septemmaculatis.  
 18 (23) Elytris sexmaculatis. Maculis 1, 2, 3, 4, 5 praesentibus.  
 19 (20) Macula subscutellari basali (6) praesente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6. Tab. I., fig. 10 ..... **M. picta decastigma** ab. **meridionalis** Pic.  
 20 (19) Macula subscutellari basali (6) absente.  
 21 (22) Macula basali media praesente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 7. Tab. I., fig. 11. .... **M. picta decastigma** ab. **Rolandi** Obenb.  
 22 (21) Macula basali externa praesente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 8. Tab. I., fig. 12. .... **M. picta decastigma** ab. **eutenes** n.  
 23 (18) Elytris minus quam sexmaculatis.  
 24 (27) Elytris quinquemaculatis. Maculis 1, 3, 4, 5 praesentibus.\*)  
 25 (26) Macula discali media (2) praesente. Octogono elytrali (2, 3, 4, 5) praesente. Formula: 1, 2, 3, 4, 5. Tab. I., fig. 2. .... **M. picta decastigma** F. (forma typica).  
 26 (25) Macula discali media (2) absente, macula media basali (7) praesente. Formula: 1, 3, 4, 5, 7. Tab. I., fig. 3. .... **M. picta decastigma** ab. **bisquinenotata** n.  
 27 (24) Elytris minus quam quinquemaculatis.  
 28 (39) Elytris quadrimaculatis.  
 29 (30) Octogono elytrali (maculis 2, 3, 4, 5) praesente. Tab. I., fig. 4. .... **M. picta decastigma** ab. **octogonifera** Obenb.  
 30 (29) Octogono elytrali incompleto.  
 31 (36) Macula praeapicali (ultima octogonis, 5) praesente.  
 32 (35) Macula discali media (prima octogonis, 2) praesente.  
 33 (34) Macula prima externa octogonis (3) praesente. Formula: 1, 2, 3, 5. Tab. I., fig. 15. .... **M. picta decastigma** ab. **Hofferi** n.  
 34 (33) Macula secunda externa octogonis (4) praesente. Formula: 1, 2, 4, 5. Tab. I., fig. 18. .... **M. picta decastigma** ab. **Fleischerella** n.  
 35 (32) Macula discali media (prima octogonis, 2) absente. Formula: 1, 3, 4, 5. Tab. I., fig. 16. .... **M. picta decastigma** ab. **Pici Vitale**.  
 36 (31) Macula praeapicali (ultima octogonis, 5) absente. Formula: 1, 2, 3, 4.  
 37 (38) Sculptura elytrorum normali, maculis normalibus, satis magnis. Tab. I., fig. 17. .... **M. picta decastigma** ab. **Škrlandti** n.  
 38 (37) Elytris fortius sculptis, carinis magis elevatis, maculis minusculis. Mesopotamia. Tab. I., fig. 13. .... **M. picta decastigma** ab. **atomosparsa** Obenb.  
 39 (28) Elytris minusquam quadrimaculatis.  
 40 (43) Elytris trimaculatis.  
 41 (42) Maculis posterioribus octogonis (4, 5) distinctis. Formula: 3, 4, 5. Tab. I., fig. 19. .... **M. picta decastigma** ab. **postmaculata** Obenb.  
 42 (41) Maculis anterioribus octogonis (2, 3) distinctis. Formula: 1, 2, 3. Tab. I., fig. 20. .... **M. picta decastigma** ab. **Bechyněi** n.  
 43 (40) Elytris bimaculatis. Formula: 1, 3. Tab. I., fig. 21. .... **M. picta decastigma** ab. **insignis** Obenb.  
 44 (3) Elytris immaculatis, luteis, solum anguste nigromarginatis. Tab. II., fig. 8. .... **M. picta picta** ab. **Raymondi** Théry.  
 45 (2) Elytrorum maculis duabus vel pluribus confluentibus.  
 46 (47) Maculis ultimis octogonis (4, 5) conjunctis, macula ultima (5) versus

\*) Vide etiam: ab. *antolica* Pic. (Aberratio mihi ignota — descriptio in conspectu aberrationum invenitur).

- anticem pone suturam producta. Macula primā externa octogonis (3) praesente. Tab. I., fig. 22. .... **M. picta decastigma** ab. **iota** Leoni.
- 47 (46) Ornamento elytrorum alio. Elytrorum parte anteriori maculata.
- 48 (56a) Octogono elytrali (maculis: 2, 3, 4, 5) praesente, maculis his separatis, nullo modo confluentibus.
- 49 (54) Macula basali interna (subscutellari) praesente, cum aliis nullo modo confluyente. Macula posthumerali cum nonnulla macula basali confluyente.
- 50 (53) In basi elytrorum duabus maculis basalibus separatis distinctis.
- 51 (52) Macula posthumerali (1) cum macula media basali confluyente. Formula 1+7, 2, 3, 4, 5, 6, 8. Tab. I., fig. 23. .... **M. picta decastigma** ab. **Lebedevi** n.
- 52 (51) Macula posthumerali (1) cum macula externa basali confluyente. Formula: 1+8, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Tab. I., fig. 25. .... **M. picta decastigma** ab. **caucasica** n.
- 53 (50) In basi elytrorum solum una basali macula separata distincta. Macula posthumerali (1) cum macula basali media iuncta. Formula: 1+7, 2, 3, 4, 5, 6. Tab. I., fig. 24. .... **M. picta decastigma** ab. **libanonica** n.
- 54 (49) Macula basali interna cum illa media confluyente. ....
- 55 (56) Macula posthumerali separata, distincta. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6+7, 8. Tab. I., fig. 26. .... **M. picta decastigma** ab. **gaudens** Obenb.
- 56 (55) Macula posthumerali cum macula basali externa iuncta. Formula: 1+8, 2, 3, 4, 5, 6+7. Tab. I., fig. 27. .... **M. picta decastigma** ab. **eminens** n.
- 56a (48) »Octogno« elytrali (maculis 2, 3, 4, 5) vel incompleto, maculis nonnullis absentibus, vel maculis nonnullis (saepissime 4+5, rarius 3+9) confluentibus.
- 57 (58) Ultimis duabus maculis octogonis (4, 5) separatis, maculis 3+9 fasciatim punctis. Formula: 2, 3+9, 4, 5, 6, 7, 8. Tab. I., fig. 28. .... **M. picta decastigma** ab. **lateralis** n.
- 58 (57) Duabus ultimis maculis octogonis (4, 5) in forma fasciae obliquae iunctis.
- 59 (64) Macula 9 distincta, separata.
- 60 (61) Maculis basalibus interna et media arcuatim iunctis. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6+7, 8, 9. Tab. I., fig. 31. .... **M. picta decastigma** ab. **Chtaurae** n.
- 61 (60) Maculis basalibus separatis.
- 62 (63) Maculis basalibus tribus praesentibus. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6, 7, 8, 9. Tab. I., fig. 30. .... **M. picta decastigma** ab. **Lučniki** n.
- 63 (62) Solum macula basali media praesente. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 7, 9. Tab. I., fig. 32. .... **M. picta decastigma** ab. **combinans** n.
- 64 (59) Macula 9 absente.
- 65 (78) Maculis posthumerali (1) vel maculis basalibus (6, 7, 8) semper separatis et cum aliis nullo modo iunctis; (maculis his saepe absentibus).
- 66 (75) Maculis octogonis anterioribus (2, 3) praesentibus. Macula posthumerali praesente.
- 67 (70) Maculis basalibus tribus vel duabus praesentibus.
- 68 (69) Maculis basalibus tribus praesentibus. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6, 7, 8. Tab. I., fig. 29. .... **M. picta decastigma** ab. **fascigera** Obenb.



- 69 (68) Maculis basalibus elytrorum duabus. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6, 7  
Tab. II., fig. 2. .... **M. picta decastigma** ab. **subjuncta** Pic.
- 70 (67) Macula basali elytrorum isolata sola vel maculis his omnino absen-  
tibus.
- 71 (74) Macula basali sola distincta.
- 72 (73) Macula basali praescutellari praesente. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6.  
Tab. II., fig. 3 (= *Obenbergeri* Pic). .... **M. picta decastigma** ab. **Reitteri** Vitale.
- 73 (72) Macula basali media praesente. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 7. Tab. II.,  
fig. 4. .... **M. picta decastigma** ab. **Staněki** n.
- 74 (71) Maculis basalibus elytrorum nullis. Formula: 1, 2, 3, 4+5. Tab. II.,  
fig. 5. .... **M. picta decastigma** ab. **quadrinotata** Pic.
- 75 (66) Macula laterali anteriori octogonis (3) absente. Macula posthumerali  
praesente.
- 76 (77) Maculis basalibus (6, 7, 8) distinctis. Formula: 1, 2, 4+5, 6, 7, 8.  
Tab. I., fig. 33. .... **M. picta decastigma** ab. **Kaváni** n.
- 77 (76) Maculis basalibus elytrorum nullis. Formula: 1, 2, 4+5. Tab. II.,  
fig. 6. .... **M. picta decastigma** ab. **gratiosula** n.
- 78 (65) Maculis basalibus inter se vel cum macula posthumerali iunctis. Ma-  
culis anterioribus octogonis (2, 3) praesentibus.
- 79 (82) Macula basali praescutellari et media arcuatim iunctis.
- 80 (81) Macula posthumerali cum macula externa basali iuncta. Formula:  
1+8, 2, 3, 4+5, 6+7. Tab. I., fig. 34. .... **M. picta decastigma** ab. **Žicharevi** n.
- 81 (80) Macula posthumerali isolata. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6+7, 8. Tab. I.,  
fig. 35. .... **M. picta decastigma** ab. **erivana** Obenb.
- 82 (79) Macula basali praescutellari isolata.
- 83 (84) Macula posthumerali cum macula media basali iuncta. Formula:  
1+7, 2, 3, 4+5, 6, 8. Tab. I., fig. 36. .... **M. picta decastigma** ab. **formosula** n.
- 84 (83) Macula posthumerali cum macula externa basali iuncta. Formula:  
1+8, 2, 3, 4+5, 6, 7. Tab. I., fig. 37. .... **M. picta decastigma** ab. **Karavajevi** n.
- 85 (1) Elytrorum macula praeapicali semper pone suturam versus apicem  
producta, acuta vel versus posticem acuminata, vittiformi, capite tho-  
raceque magis aenescentibus, elytrorum carinis saepe fortius promi-  
nulis. Superficie saepe nitidiore. Elytris obscuris, flavo notatis, ma-  
culis saepe confluentibus vel parte maiore elytrorum lutea, signis  
obscuris notata.
- 86 (129) Maiore parte elytrorum nigra, signis luteis (saepe confluentibus)  
notata.
- 87 (98) Macula praeapicali (posteriori octogonis) simplici, vittiformi, cum  
macula externa posteriori octogonis (4) nullo modo conjuncta. Ma-  
culis non confluentibus.
- 88 (89) Elytris utrimque octomaculatis. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Tab.  
II., fig. 16. .... **M. picta picta** ab. **extremula** n.
- 89 (88) Elytris minus quam octonotatis.
- 90 (91) Elytris septemmaculatis. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Tab. II., fig. 17.  
..... **M. picta picta** ab. **tedshenica** Obenb.
- 91 (90) Elytris minus quam septemnotatis.
- 92 (97) Elytris sexmaculatis.

- 93 (96) *Maculis octogonis* (2, 3, 4, 5) omnibus praesentibus.
- 94 (95) *Macula interna basali praesente*. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 6. Tab. II., fig. 18. .... **M. picta picta** ab. **vicarians** n.
- 95 (94) *Macula media basali praesente*. Formula: 1, 2, 3, 4, 5, 7. Tab. II., fig. 23. .... **M. picta picta** ab. **Kouřili** n.
- 96 (93) *Macula anteriori octogonis absente* (2). Formula: 1, 3, 4, 5, 6, 7. Tab. II., fig. 19. .... **M. picta picta** ab. **Syrdarjensis** Obenb.
- 97 (92) *Elytris quinquemaculatis*. Formula: 1, 2, 3, 4, 5. Tab. II., fig. 24. .... **M. picta picta** ab. **pseudodecastigma** n.
- 98 (87) *Macula posteriori octogonis* (praeapicali, 5) semper cum illa secunda externa octogonis (4) vel etiam cum aliis maculis posterioris partis elytrorum confluente.
- 99 (124) *Maculis 5+4* (duabus ultimis octogonis) solis iunctis, figuram angulosam, postice productam et acuminatam efficientibus.
- 100 (121) *Macula 2* (anteriori octogonis) isolata.
- 101 (112) *Maculis basalibus* (cum praesentibus) separatis: 6, 7, 8.
- 102 (107) *Maculis basalibus tribus separatis* (6, 7, 8) praesentibus. Octogono elytrali completo.
- 103 (104) *Macula interna praeapicali* (9) nulla, macula prima externa octogonis (3) normali, nullo modo fasciformi, a margine bene separata, rotundata. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6, 7, 8. Tab. II., fig. 9, 10. .... **M. picta picta** Pallas (forma typica).
- 104 (103) *Macula interna praeapicali* (9) distincta, vel cum macula externa prima octogonis (3) in forma fasciae transversae iuncta.
- 105 (106) *Macula interna praeapicali* (9) isolata, distincta. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6, 7, 8, 9. Tab. II., fig. 20. .... **M. picta picta** ab. **chodshentica** n.
- 106 (105) *Macula interna praeapicali* (9) cum illa macula prima externa octogonis in forma fasciae transversae conjuncta. Formula: 1, 2, 3+9, 4+5, 6, 7, 8. Tab. II., fig. 11. .... **M. picta picta** ab. **Ijini** n.
- 107 (102) *Maculis basalibus nonnullis vel omnibus absentibus*.
- 108 (111) *Maculis basalibus duabus vel macula basali una sola praesente*.
- 109 (110) *Maculis basalibus duabus praesentibus*. Formula: 1, 2, 3, 4=5, 6, 8. Tab. II., fig. 21. .... **M. picta picta** ab. **Plavilščikovi** n.
- 110 (109) *Macula basali soli praesente*. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6. Tab. II., fig. 25. .... **M. picta picta** ab. **turkestanica** n.
- 111 (108) *Maculis basalibus elytrorum nullis*. Formula: 1, 2, 3, 4+5. Tab. II., fig. 28. .... **M. picta picta** ab. **Diabolae** n.
- 112 (101) *Maculis basalibus inter se diverse, vel etiam cum macula posthumerali* (1) iunctis.
- 113 (116) *Macula posthumerali* (1) simplici, cum nulla macula basali iuncta. *Maculis basalibus scutellari et basali media* (6+7) iunctis.
- 114 (115) *Macula basali externa* (8) praesente. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6+7, 8. Tab. II., fig. 26. .... **M. picta picta** ab. **Balthasari** n.
- 115 (114) *Macula basali externa* (8) nulla. Formula: 1, 2, 3, 4+5, 6+7. Tab. II., fig. 27. .... **M. picta picta** ab. **Hoberlandti** n.
- 116 (113) *Macula posthumerali* (1) cum macula basali externa (humerali, 8) vel etiam cum macula basali media (7) iuncta.
- 117 (120) *Macula posthumerali* (1) et macula basali-humerali (8) iunctis.



- 118 (119) Maculis basalibus scutellari et basali media (6+7) iunctis. Formula: 1+8, 2, 3, 4+5, 6+7. Tab. II., fig. 29. .... **M. picta picta** ab. **Hauseri** n.
- 119 (118) Maculis basalibus scutellari et basali (6, 7) separatis. Formula: 1+8, 2, 3, 4+5, 6, 7. Tab. II., fig. 22. .... **M. picta picta** ab. **Kulti** n.
- 120 (117) Macula humerali basali cum macula posthumerali (1), hac cum maculis iunctis basali media (7) et scutellari (6) iunctis. Formula: 8+1+7+6, 2, 3, 4+5. Tab. II., fig. 30. .... **M. picta picta** ab. **eo** n.
- 121 (100) Macula 2 (anteriori octogonis) cum macula humerali (1) vel cum macula hac simul quam cum maculis basalibus iuncta.
- 122 (123) Maculis basalibus separatis. Formula: 1+2, 3, 4+5, 6, 7, 8. Tab. II., fig. 13. .... **M. picta picta** ab. **Dzungarica** n.
- 123 (122) Maculis basalibus scutellari (6) et media (7) cum macula posthumerali (1), hac cum macula basali humerali (8) et cum macula prima octogonis iunctis. Formula: 1+2+8+7+6, 3, 4+5. Tab. II., fig. 31. .... **M. picta picta** ab. **Kuškana** n.
- 124 (99) Maculis duobus posterioribus octogonis (4, 5) iunctis et cum nonnullis maculis aliis (3, 2) coalescentibus.
- 125 (128) Maculis iunctis 4+5 solum cum una sola altera macula iunctis.
- 126 (127) Maculis iunctis 4+5 secundum suturam cum macula anteriori octogonis (2) iunctis. Formula: 1, 3, 2+5+4, 6, 7, 8. Tab. II., fig. 14. .... **M. picta picta** ab. **Kašgarica** n.
- 127 (126) Maculis iunctis 4+5 oblique cum macula prima externa octogonis iunctis. Formula: 1, 2, 3+4+5, 6, 7, 8. Tab. II., fig. 12. .... **M. picta picta** ab. **Zolotarevi** n.
- 128 (125) Maculis iunctis 3+4+5 secundum suturam cum macula 2 iunctis. Formula: 1, 3+4+5+2, 6, 7, 8. Tab. II., fig. 15. .... **M. picta picta** ab. **aksuana** n.
- 129 (86) Maiore parte elytrorum lutea, maculis originalibus luteis plus vel minus in colore luteo evanescentibus, disco elytrali signis nigris linei- vel maculiformibus plus vel minus notatis.
- 130 (141) Elytris plus vel minus nitidis, minus dense sculptis, thorace medio haud sulcato. Thorace saepe laetius metallico. Asia centralis et orientalis.
- 131 (134) Maculis basalibus (6, 7, 8) omnibus vel nonnullis distinctis, isolatis, bene separatis. Omnibus maculis albis late conjunctis, medio utrimque unpunctatis.
- 132 (133) Maculis 6, 7, 8 bene distinctis, separatis. Formula: 1+2+3+4+5, 6, 7, 8. Macula nigra discali ante medium posita. Tab. II., fig. 32. .... **M. picta picta** ab. **mongolica** n.
- 133 (132) Maculis 6+7 solis distinctis, basi iunctis. Formula: 1+2+3+4+5, 6+7. Macula nigra discali post medium posita. Tab. II., fig. 33. .... **M. picta picta** ab. **Sven-Hedini** n.
- 134 (131) Maculis basalibus elytrorum cum aliis maculis albis anterioris partis elytrorum iunctis. Elytris e parte maiore vel totaliter luteis.
- 135 (140) Vitta basali in elytris plus quam minus forti longitudinali, brevi, nigra distincta.
- 136 (137) Elytrorum colore luteo post medium fascia transversa in partes

- duo divisa. Formula:  $1+2+3+6+7+8, 4+5$ . Tab. II., fig. 34.  
 ..... **M. picta picta** ab. **Leonhardi** Obenb.  
 137 (136) Maculis omnibus elytrorum conjunctis. Formula:  $1+2+3+4+$   
 $+5+6+7+8+9$ .  
 138 (139) Disco luteo elytrali antice utrimque linea obliqua curta, postice  
 fascia communi postmediana transversa notato. Tab. II., fig. 35.  
 ..... **M. picta picta** ab. **Karlyktagensis** n.  
 139 (138) Discoluteo elytrali utrimque antice et postice linea angusta, curta,  
 obliqua notato. Tab. II., fig. 36. ....  
 ..... **M. picta picta** ab. **ochroptera** (Sem. i. l.) n.  
 140 (135) Elytris totis luteis, in disco post medium macula parva nigra nota-  
 tis. Tab. II., fig. 37.\*) ..... **M. picta picta** ab. **binotata** n.  
 141 (130) Punctis elytrorum multo subtilioribus, aspectu toto elytrorum  
 minus nitido Thorace medio linea subtili media notato. Funda-  
 mento elytrorum lateo, maculis luteis validis et conjunctis, disco  
 nigro notulato. India orientalis (ex Théry). .....  
 ..... **M. picta** subsp. **indica** Théry. \*)

### Formarum conspectus. \*)

1. **Melanophila picta picta** Pallas, Iter. II., Rossia mer. et or., Asia centr  
 1773, p. 719. Persia, Turkestan chin.  
 = *consobrina* Chevrolat, Rev. Zool. 1854, Transcaspia.  
 p. 395. — Tab. II., fig. 9, 10.  
 Aberratio satis frequens, nullo modo rara  
 Collectio mea.  
*ab. extremula* n. Tab. II., fig. 16. Turkestan.  
 Aberratio minus frequens. Collectio mea.  
*ab. tedshenica* Obenb. Entom. Nachrichtenbl. V, Transcaspia, Syr Darja.  
 1931, p. 33. — Tab. II., fig. 17.  
 Aberratio minus frequens. Collectio mea.  
*ab. vicarians* n. Tab. II., fig. 18. Syr Darja, Turkestan.  
 Aberratio satis rara. Collectio mea.  
*ab. Kouřili* n. Tab. II., fig. 23. Taškent.  
 Aberratio rara. Collectio mea.  
 Dom. Ing. K o u ř i l (Plzeň), entomologo  
 bohemo, in honorem denominata.  
*ab. syrdarjensis* Obenb. Entom. Nachrichtenbl. Syr Darja.  
 V., 1931, p. 34. — Tab. II., fig. 19.  
 Aberratio valde rara. Collectio mea.  
*ab. pseudodecastigma* n. Tab. II., fig. 24. Turkestan.  
 Aberratio rara. Collectio mea.  
*ab. chodshentica* n. Tab. II., fig. 20. Turkestan: Chodžent.  
 Satis rara. Collectio mea.

\*) Verissimiliter hoc loco *ab. Raymondi* Théry (Bull. Soc. Ent. France, XXXVII, 1933, p. 318) locanda est (Dzungaria). Haec forma, elytris totis immaculatis a me modo provisorio apud *ssp. decastigma* F. hic locata est.

\*\*) Aberratio mihi ignota: *M. picta picta a. anatolica* Pic Rev. Sc. Bourb. XI, 1898, p. 92. . . . As. M.

\*) Bibliographiam totam vide: Obenberger in Junk. Catalogus Col. (Edit. Junk-Schenkling, Pars 111, 1930, p. 111.

- ab. Iljini* n. Tab. II., fig. 11.  
Aberratio frequens.  
In honorem Dom. Ilj i n. Collectio mea. Turkestan: Aksu, Taškent,  
Syr Darja, Perovsk, Kašgar,  
Transcaspia.
- ab. Plavilščikovi* n. T. II., fig. 21.  
Minus frequens. Collectio mea. Syr Darja: Perovsk.  
In honorem Dom. N. N. Plavilščikov, de  
Cerambycidis optime merito, denominata.
- ab. turkestanica* n. T. II., fig. 25. Turkestan.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. Dlabolae* n. T. II., fig. 28. Turkestan occ.  
Aberratio valde rara. Collectio mea.  
In honorem Dom. J. D l a b o l a, entomologi  
bohemi (Peřimov) denominata.
- ab. Balthasari* n. T. II., fig. 26. Ferghana, Nil-Kuduk,  
Perovsk (Turkestan).  
Aberratio satis frequens. In honorem Dom.  
Dr. RNDr. et Phil. Dr. V l B a l t h a s a r,  
studiorum variabilitatis Coleopterorum  
amico devotissimo in honorem denominata.
- ab. Hoberlandti* n. T. II., fig. 27. Turkestan.  
Aberratio rara. Collectio mea.  
Amico L. Hoberlandt, hemipterologo bo-  
hemo in honorem denominata.
- ab. Hauseri* n. T. II., fig. 29. Kašgar, Kazalinsk, Tedžen.  
Aberratio frequens. Collectio mea.
- ab. Kult* n. T. II., fig. 22. Transcaspia: Ljutfabad,  
Aksu.  
Aberratio satis frequens. Collectio mea.  
Dom. J. K u l t, Carabidologo bohemo in  
honorem denominata.
- ab. eoa* n. T. II., fig. 30. Transcaspia. Turkestan:  
Tšardžuj.  
Aberratio satis frequens. Collectio mea. Dzungaria.
- ab. dzungarica* n. T. II., fig. 13.  
Aberratio mea. Collectio mea.
- ab. kuškana* n. T. II., fig. 31. Turcomania: Kuška.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. kašgarica* n. T. II., fig. 14. Kašgaria.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. Zolotarevi* n. T. II., fig. 12. Kašgaria.  
Aberratio rara. Collectio mea.  
Dom. A. Z o l o t a r e v in honorem deno-  
minata.
- ab. aksuana* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, Chin. Turk. Aksu.  
1931, p. 33. T. II., fig. 15.  
Aberratio minus rara. Collectio mea.
- ab. mongolica* n. T. II., fig. 32. Kašgaria.  
Aberratio minus rara. Collectio mea.
- ab. Sven-Hedini* n. T. II., fig. 33. Mongolia mer. occ.  
Aberratio valde rara.  
Collectio mea.
- ab. Leonhardi* Obenb., Jubilejní Sborník Č. Spol. Džungaria.  
Ent. 1924, p. 25. T. II., fig. 34.  
Aberratio rara. Collectio mea.

- ab. Karlyktagensis* n. T. II., fig. 35. Džungaria.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. ochroptera* (Sem. i. litt). T. II., fig. 36. Džungaria.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. binotata* n. T. II., fig. 37. Džungaria.  
Aberratio rarissima. Collectio mea.
- ab. Raymondi* Théry, Bull. Soc. Ent. France, XXXVII, 1933, p. 318. — T. II., fig. 18. Džungaria.  
Aberratio rarissima, mihi ignota.
2. **Melanophila picta picta indica** Théry. India or.:  
Bull. et Ann. Soc. Entom. Belgique, LXX, Gazighat, Multan, Punjab.  
1930, p. 149-150.
3. **Melanophila picta decastigma** F. F. Mant. Eur. c., mer., occ., Afr. bor.  
Ins. I, 1787, p. 180. — T. I., fig. 2.\*) As. M., Balk., Syr., Rossia occ.  
= *silphoides* Schrank, Naturf. XXIV, 1788, p. 82.  
= *chrysostigma* F., Ent. Syst. II, 1793, ? Amer. bor.  
p. 203. — Aberratio valde frequens.
- ab. Henoni* Bedel, Faune Col. Bass. Seine IV, Alg.  
fasc. 2, 1921, p. 182. — T. II., fig. 7.  
Aberratio rarissima.
- ab. octodecimguttata* n. T. I., fig. 4. Eriwan, Libanon (Chtaura).  
Aberratio satis rara. Collectio mea.
- ab. Stoličkai* n. T. I., fig. 5. Moravia.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. multinotata* Pic, L'Echange XXXIV, 1918, Eur. mer. or.  
p. 22. — T. I., fig. 6. Cum typo.  
Aberratio valde frequens. Collectio mea.
- ab. quattuordecimpunctata* A. Oliv. Ent. II, Cum typo.  
1790. Gen. 32, T. 12, fig. 138.  
— T. I., fig. 7.  
Aberratio valde frequens. Collectio mea.
- ab. bisseptemnotata* n. T. I., fig. 3. Eriwan.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. Méquignoni* n. T. I., fig. 9. Eriwan. Slovakia: Šamorýn.  
Aberratio satis frequens. Collectio mea.  
Domino L. Méquignon (Paris) in honorem denominata.
- ab. meridionalis* Pic, Echange XXXIV, 1918, Slovakia, Gallia m., Germ. m.  
p. 22. Austria etc. Cum typo.  
T. I., fig. 10.  
Aberratio valde frequens. Collectio mea.
- ab. Rolandi* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, Slovakia, R. m., Bulgaria,  
1931, p. 34. — T. I., fig. 11. Austria mer.  
Aberratio frequens, praecipue in Slovakia  
(Šamorýn, Petržalka etc.) communis. Collectio mea.

\*) Bibliographiam totam vide: Obenberger in Junk, Col. Cat. (Edit. W. Junk-Schlenking, Pars 111, 1930, p. 111.

- ab. eutenes* n. T. I., fig. 12. Eriwan.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. bisquinenotata* n. T. I., fig. 3. Slovakia.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. octogonifera* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, 1931, p. 36. — T. I., fig. 14. Albania, Croatia, Dalmatia.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. Hofferi* n. T. I., fig. 15. Slovakia: Petržalka.  
Aberratio satis rara. Collectio mea. Croatia.  
Dom. Dr. Augustin Hoffer, hymenopterologo pragensi in honorem denominata.
- ab. Fleischerella* n. T. I., fig. 18. Croatia.  
Aberratio valde rara. Collectio mea.  
Dom. Josef Fleischer (Brno) in memoriam denominata.
- ab. Pici* Vitale, Boll. Soc. Ent. Ital. LXII, 1930, p. 136, fig. 1. — T. I., fig. 16. Eriwan, Rumelia or. Croatia.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. Škrlandi* n. T. I., fig. 17. Slovakia.  
Aberratio rara. Collectio mea.  
In memoriam Dom. P. Václav Škrlant, entomologi pragensis denominata.
- ab. atomosparsa* Obenb., Col. Rundschau 1917, p. 52. Graecia.  
= *parvipunctata* Obenb. (erratum) l. c. 1924 p. 24. — T. I., fig. 13.  
Aberratio rarissima. Collectio mea.
- ab. postmaculata* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, 1931, p. 34. — T. I., fig. 19. Ross. or. m. Croatia.  
Aberratio rarissima. Collectio mea.
- ab. Bechyněi* n. T. I., fig. 20. Croatia.  
Aberratio rarissima. Collectio mea.  
In honorem Dom. J. Bechyně, Coleopterologi pragensis denominata.
- ab. insignis* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, 1931, p. 34. — T. I., fig. 21. Syr Darja.  
Aberratio rarissima. Collectio mea.
- ab. iota* Leoni, Rivista Col. Ital. VI, 1908, p. 130 Italia.  
— T. I., fig. 22.  
Aberratio rarissima.
- ab. Lebeděvi* n. T. I., fig. 23. Eriwaň.  
Aberratio mea.  
Dom. Lebeděv in honorem denominata. Collectio mea.
- ab. caucasica* n. T. I., fig. 25. Caucasus. Eriwaň.  
Aberratio satis frequens. Collectio mea.
- ab. libanonica* n. T. I., fig. 24. Libanon.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. gaudens* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, 1931, p. 35. — T. I., fig. 26. Ca. m. Slovakia: Šamorýn. Libanon.  
Aberratio latis rara. Collectio mea.

- ab. eminens* n. T. I., fig. 27. Eriwaň.  
Aberratio rara. Collectio mea.
- ab. lateralis* n. T. I., fig. 28. Caucasus. Eriwaň.  
Aberratio valde rara. Collectio mea.
- ab. Chtaurae* n. T. I., fig. 31. Libanon.  
Aberratio valde rara. Collectio mea.
- ab. Lučniki* n. T. I., fig. 30. Eriwaň, Syria.  
Aberratio minus rara.  
Dom. L u č n i k (Stauropol) in honorem  
denominata. Collectio mea.
- ab. combinans* n. T. I., fig. 32. Croatia.  
Aberratio rarissima.  
Collectio mea.
- ab. fascigera* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, Slovakia, Hu. A. i.,  
1931, p. 35. Bulgaria, Caucasus, Eriwaň,  
= *completa* Obenb. l. c. Persia.  
T. I., fig. 29.  
Aberratio valde frequens. Collectio mea.
- ab. subjuncta* Pic, L'Echange, XXXIV, 1918, Slovakia, Bulg., Croatia,  
p. 23. Helvetia, Turcia, Asia minor  
= *difficilis* Vitale, Boll. Soc. Ent. Ital. Gallia m., Sicilia.  
LXII, 1930, p. 136, fig. 3.  
T. II., fig. 2.  
Aberratio valde communis. Collectio mea.
- ab. Reitteri* Vitale, Boll. Soc. Entom. Ital. Slovakia (Bratislava, Petr-  
LXII, 1930, p. 136, fig. 1. žalka), Bulgaria, Croatia,  
= *subjuncta* Obenb. (non Pic) l. c. Turcia, Asia minor, Sicilia.  
= *Obenbergeri* Pic, Echange 47, 1931, p. 9.  
T. II., fig. 3.  
Aberratio valde frequens. Collectio mea.
- ab. Staněki* n. T. II., fig. 4. Gallia mer.  
Aberratio rara.  
Dom. Dr. V. S t a n ě k in honorem denominata. Collectio mea.
- ab. quadrinotata* Pic, L'Echange, XXXIV, Gallia, Slovakia,  
1918, p. 22. — T. II., fig. 5. Styria, Croatia, Bulgaria.  
Aberratio frequens. Collectio mea.
- ab. Kaváni* n. T. I., fig. 33. Slovakia.  
Aberratio rara.  
Dom. O. K a v á n, entomologo pragensi in  
honorem denominata.
- ab. gratiosula* n. T. II., fig. 6. Croatia.  
Aberratio valde rara. Collectio mea.
- ab. Žicharevi* n. T. I., fig. 31. Eriwaň.  
Aberratio minus rara.  
Dom. P. Ž i c h a r e v in memoriam denominata.
- ab. eriwana* Obenb., Entom. Nachrichtenbl. V, Ca. m. Eriwaň.  
1931, p. 35. — T. I., fig. 35.  
Aberratio satis frequens.  
Collectio mea.
- ab. formosula* n. T. I., fig. 36. Eriwaň.  
Aberratio rara. Collectio mea.



*ab. Karavajeri* n. T. I., fig. 37.

Eriwañ. Gallia m.:

Aberratio satis frequens. Dom. K a r a v a -  
j e v honorem denominata. Collectio mea.

Carcassonne.

\**ab. anatolica* Pic, Rev. Sc. Bourbon, XI,  
1898, p. 92.

Asia Minor.

Aberratio haec sola mihi ignota mansit. Descriptio huius aberrationis est, uti sequitur:

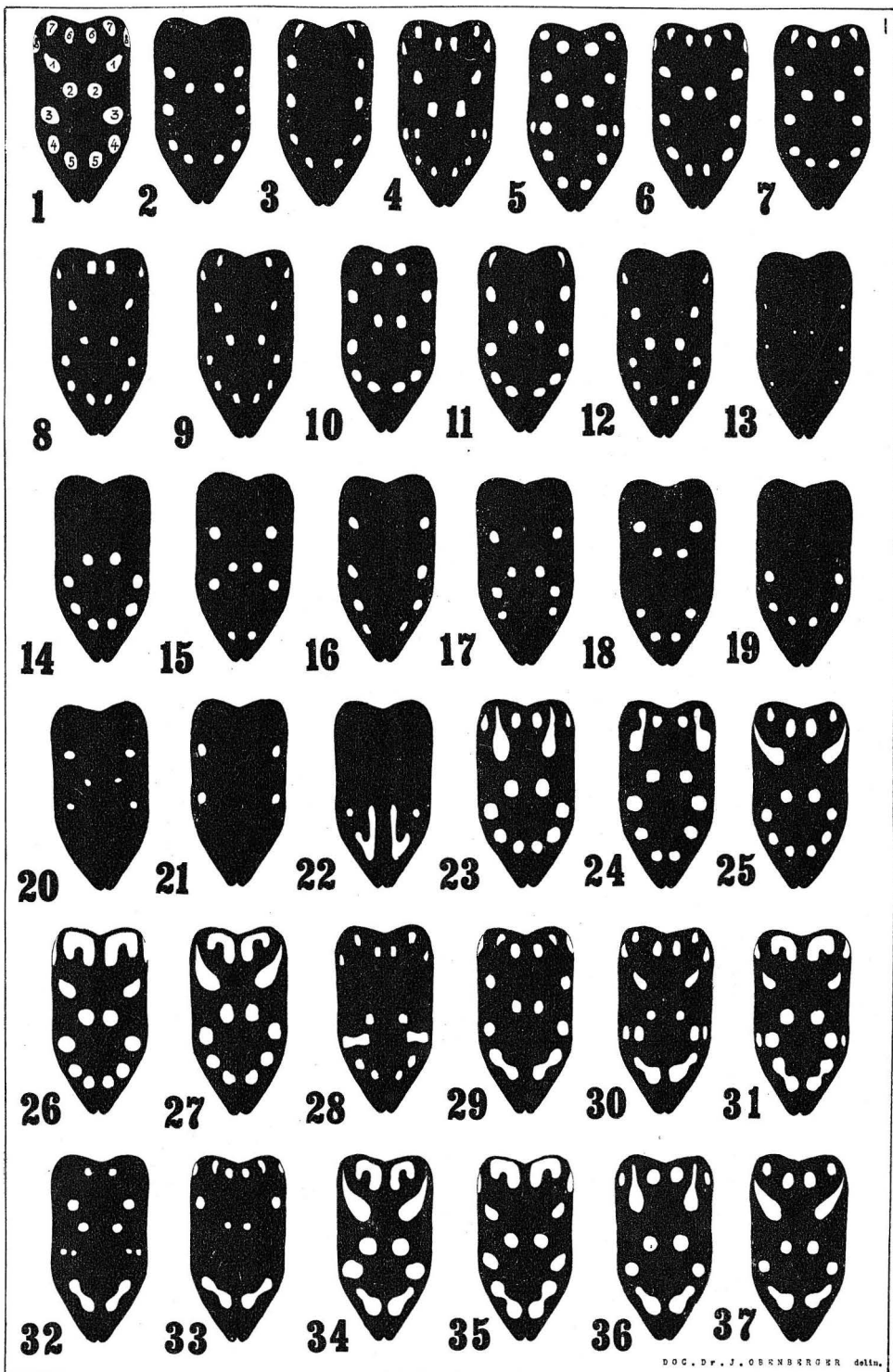
»Très large et peu brillant, tête et prothorax bleuâtres, plus ou moins cuivreux, élytres d'un noir bleuâtre, ornés de cinq petites taches jaunes. Dessus du corps légèrement, dessous plus ou moins densément pubescents de gris blanc. Coloration du dessous foncée, à reflets cuivreux. Long. 13 mill. Anatolie.«

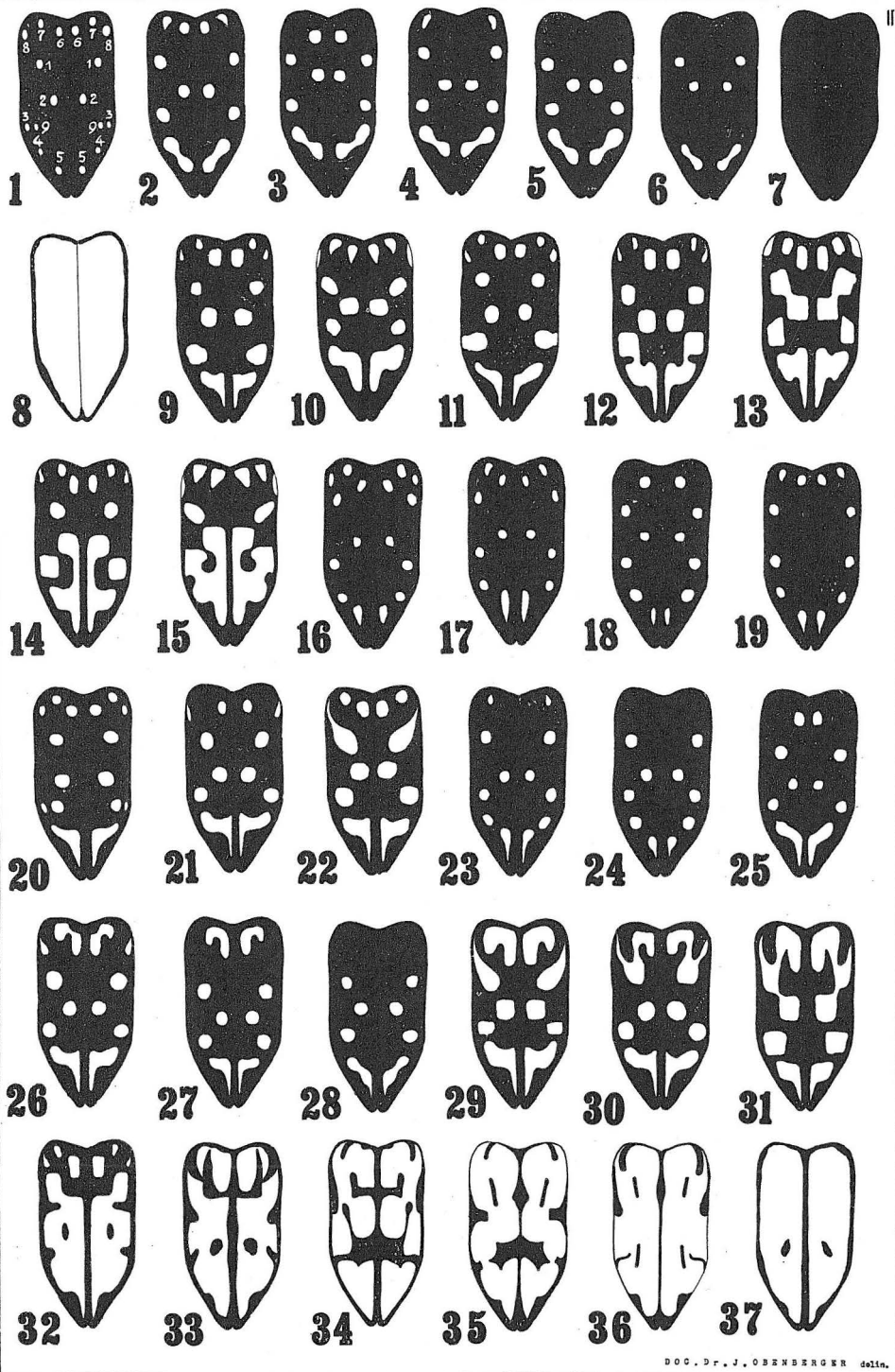
E diagnosi hac signum solum valoris systematici elucet, scilicet: maculae quinque elytrorum. Deplorabile est autorem positionem macularum elytrorum distinctam in diagnosi totaliter omisisse. Aberrationum elytrorum quinquemaculatarum numerus maior possibilis est.

## Figurarum explicatio:

### Tabula I.

1.	<i>Melanophila picta</i> Pallas (Schema).	
2.	<i>Melanophila picta decastigma</i> Fabr.	
3.	»	<i>a. bisquinenotata</i> n.
4.	»	<i>a. octodecimguttata</i> n.
5.	»	<i>a. Stoličkai</i> n.
6.	»	<i>a. multinotata</i> Pic
7.	»	<i>a. quattuordecimpunctata</i> A. Oliv.
8.	»	<i>a. bisseptemnotata</i> n.
9.	»	<i>a. Méquignoni</i> n.
10.	»	<i>a. meridionalis</i> Pic
11.	»	<i>a. Rolandi</i> Obenb.
12.	»	<i>a. eutenes</i> n.
13.	»	<i>a. atomosparsa</i> Obenb.
14.	»	<i>a. octogonifera</i> Obenb.
15.	»	<i>a. Hofferi</i> n.
16.	»	<i>a. Pici</i> Vitale
17.	»	<i>a. Škrlandti</i> n.
18.	»	<i>a. Fleischerella</i> n.
19.	»	<i>a. postmaculata</i> Obenb.
20.	»	<i>a. Bechyněi</i> n.
21.	»	<i>a. Škrlandti</i> n.
18.	»	<i>a. Fleischerella</i> n.
19.	»	<i>a. postmaculata</i> Obenb.
20.	»	<i>a. Bechyněi</i> n.
21.	»	<i>a. insignis</i> Obenb.
22.	»	<i>a. iota</i> Leoni
23.	»	<i>a. Lebedevi</i> n.
24.	»	<i>a. libanonica</i> n.
25.	»	<i>a. caucasica</i> n.
26.	»	<i>a. gaudens</i> Obenb.
27.	»	<i>a. eminens</i> n.
28.	»	<i>a. lateralis</i> n.
29.	»	<i>a. fascigera</i> Obenb. (= <i>completa</i> Obenb.)





30.	»	»	»	<i>a. Lučniki</i> n.
31.	»	»	»	<i>a. Chtaurae</i> n.
32.	»	»	»	<i>a. combinans</i> Obenb.
33.	»	»	»	<i>a. Kaváni</i> n.
34.	»	»	»	<i>a. Žicharevi</i> n.
35.	»	»	»	<i>a. eriwana</i> Obenb.
36.	»	»	»	<i>a. formosula</i> n.
37.	»	»	»	<i>a. Karavajevi</i> n.

## Tabula II.

1. *Melanophila picta* Pallas (Schema)
2. *M. picta decastigma a. subjuncta* Pic
3. » » » *a. Reitteri* Vitale (*Obenbergeri* Pic)
4. » » » *a. Staněki* n.
5. » » » *a. quadrinotata* Pic
6. » » » *a. gratiosula* n.
7. » » » *a. Henoni* Bedel.
8. » » » *a. Raymondi* Théry
9. *M. picta*
10. *Melanophila picta picta* Pallas
11. » » *a. Iljini* n.
12. » » *a. Zolotarovi* n.
13. » » *a. dzungarica* n.
14. » » *a. kašgarica* n.
15. » » *a. aksuana* Obenb.
16. » » *a. extremula* n.
17. » » *a. tedshenica* Obenb.
18. » » *a. vicarians* n.
19. » » *a. syrdarjensis* Obenb.
20. » » *a. chodshentica* n.
21. » » *a. Plavilščikovi* n.
22. » » *a. Kulti* n.
23. » » *a. Kouřili* n.
24. » » *a. pseudodecastigma* n.
25. » » *a. turkestanica* n.
26. » » *a. Balthasari* n.
27. » » *a. Hoberlandti* n.
28. » » *a. Dlabolae* n.
29. » » *a. Hauseri* n.
30. » » *a. eoa* n.
31. » » *a. kuškana* n.
32. » » *a. mongolica* n.
33. » » *a. Sven-Hedini* n.
34. » » *a. Leonhardi* Obenb.
35. » » *a. karlyktagensis* n.
36. » » *a. ochroptera* (Sem.) Obenb.
37. » » *a. binotata* n.